



**Министерство образования Белгородской области**

**Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Корочанский сельскохозяйственный техникум»**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

**Среднее профессиональное образование**

**Образовательная программа  
подготовки специалистов среднего звена**

**Специальность**

**35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

**На базе основного общего образования**

**Форма обучения очная**

**Квалификация (и) выпускника  
Техник-механик**

**Одобрено на заседании педагогического  
совета:**

**протокол № 8 от 12.05.2026 г.**

**Утверждено Приказом  
ОГАПОУ «Корочанский СХТ»**

**приказ № 77 от 12.05.2026 г.**



**С.Я. Рожкова**

**Согласовано с предприятием-работодателем  
АПХ «Зеленая Долина»**





Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания Зеленая Долина»  
308009, Россия, Белгородская область, г. Белгород, проспект Славы, д.28, этаж 9, офис 15, ОГРН 1173123032642, ИНН 3123421780, КПП 312301001



**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ  
СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

Срок освоения ППССЗ – 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

| Структурный элемент                                                    | Согласование<br>(согласовано/не согласовано) |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Основная профессиональная образовательная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» | согласовано                                  |

**Согласовано с предприятием-работодателем  
АПХ «Зеленая Долина»**



## Содержание

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Раздел 1. Общие положения</b>                                                         | <b>2</b>  |
| 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы                      | 2         |
| 1.2. Нормативные документы                                                               | 2         |
| 1.3. Перечень сокращений                                                                 | 3         |
| <b>Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>                 | <b>5</b>  |
| 3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:                               | 5         |
| 3.2. Профессиональные стандарты                                                          | 5         |
| 3.3. Осваиваемые виды деятельности                                                       | 5         |
| <b>Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы</b>             | <b>7</b>  |
| 4.1. Общие компетенции                                                                   | 7         |
| 4.2. Профессиональные компетенции                                                        | 9         |
| 4.3. Матрица компетенций выпускника                                                      | 10        |
| <b>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы</b>                        | <b>13</b> |
| 5.1. Учебный план                                                                        | 13        |
| 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы               | 15        |
| 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)     | 15        |
| 5.4. Календарный учебный график                                                          | 16        |
| 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей                      | 18        |
| 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы               | 18        |
| 5.7. Практическая подготовка                                                             | 18        |
| 5.8. Государственная итоговая аттестация                                                 | 19        |
| <b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</b>                            | <b>19</b> |
| 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы | 19        |
| 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий         | 19        |
| 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы                               | 20        |
| 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы                | 21        |

### Перечень приложений к ОПОП-П:

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
- Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

## Раздел 1. Общие положения

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным Приказом Минпросвещения России от 14.04.2022 г. № 235 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

### 1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (Приказ Минпросвещения России от 14.04.2022 г. № 235);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391

«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 мая 2014 г. № 340 н

Закон Белгородской области от 05.03.2021 № 50 «О проектном и бережливом управлении на территории Белгородской области»;

Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013 № 85-пп «О порядке организации дуального обучения обучающихся» (с изменениями);

Постановление Правительства Белгородской области от 08.02.2021 № 44-пп «Об утверждении региональной программы «Повышение финансовой грамотности населения Белгородской области 2021-2023 годы».

Устав Областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Корочанский сельскохозяйственный техникум» (приказ департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области от « 17 » июня 2015 г. № 155, с изменениями от 26.01.2022 года);

Лицензия ОГАПОУ «Корочанский СХТ», выдана 25.01.2016 г., № 8104;

Положение № 8 от 10.02.2022 г. «О порядке приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования в ОГАПОУ «Корочанский СХТ» на 2022/2023 учебный год с изменениями и дополнения

Положение № 49 от 30.08.2021 г. «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Корочанский сельскохозяйственный техникум».

Положение № 34 от 01.09.2015 «О формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ОГАПОУ «Корочанский СХТ» (с изменениями от 25.03.2022 г.)

Положение № 11 от 01.09.2015 г. «Правила внутреннего распорядка обучающихся ОГАПОУ «Корочанский СХТ» (с изменениями от 25.03.2020 г.)

Положение № 12 от 30.08.2021 г. «О порядке и основании перевода, отчисления, восстановления и предоставления академического отпуска обучающимся ОГАПОУ «Корочанский СХТ»;

Положение № 48 от 30.08.2021 г. «О порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между ОГАПОУ «Корочанский СХТ», обучающимися и родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся;

Положение № 116 от 21.12.2020 г. «Об организации и проведении демонстрационного экзамена в рамках промежуточной аттестации в ОГАПОУ «Корочанский СХТ»;

Положение № 47 от 01.11.2019 г. «О порядке и формах проведения государственной итоговой аттестации, организации подготовки и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников ОГАПОУ «Корочанский СХТ».

### 1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;  
МДК – междисциплинарный курс;  
ОК – общие компетенции;  
ОП – общепрофессиональный цикл;  
ОУД – общеобразовательные учебные дисциплины;  
ОТФ – обобщенная трудовая функция;  
СГ – социально-гуманитарный цикл;  
ПА – промежуточная аттестация;  
ПК – профессиональные компетенции;  
ПМ – профессиональный модуль;  
ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;  
П– профессиональный цикл;  
ПП- производственная практика;  
ПП- ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Стажировка на предприятии);  
ПС – профессиональный стандарт;  
ТФ – трудовая функция;  
УМК – учебно-методический комплект;  
УП – учебная практика;  
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

## Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

| Параметр                                                                                                      | Данные                                                                                       |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Отрасль, для которой разработана образовательная программа                                                    | Сельское хозяйство                                                                           |                                               |
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии) | Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 мая 2014 г. № 340 н |                                               |
| Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет          | Не требуются                                                                                 |                                               |
| Реквизиты ФГОС СПО                                                                                            | Приказом Минпросвещения России от 14.04.2022 г. № 235                                        |                                               |
| Квалификация (-и) выпускника                                                                                  | Техник-механик                                                                               |                                               |
| в т.ч. дополнительные квалификации                                                                            | 18559 Слесарь-ремонтник сельскохозяйственного производства                                   |                                               |
| Направленности (при наличии)                                                                                  | -                                                                                            |                                               |
| Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО                                                       | 3 года 10 месяцев                                                                            |                                               |
| Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО                                       | 5940                                                                                         |                                               |
| Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы                                       | 2 года 10 месяцев                                                                            |                                               |
| Согласованный с работодателем объем образовательной программы                                                 | 4428                                                                                         |                                               |
| Форма обучения                                                                                                | очная                                                                                        |                                               |
| <b>Структура образовательной программы</b>                                                                    | <b>Объем, в ак.ч.</b>                                                                        | <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b> |
| Обязательная часть образовательной программы                                                                  | <b>3607</b>                                                                                  | <b>XXXX</b>                                   |
| социально-гуманитарный цикл/ ОГСЭ, ЕН                                                                         | 200                                                                                          | 112                                           |
| общепрофессиональный цикл                                                                                     | 509                                                                                          | 302                                           |
| профессиональный цикл                                                                                         | 1206                                                                                         | XXX                                           |
| в т.ч. практика:                                                                                              | 900                                                                                          | 900                                           |
| - учебная                                                                                                     | 432                                                                                          | 432                                           |
| - производственная                                                                                            | 468                                                                                          | 468                                           |
| Вариативная часть образовательной программы                                                                   | <b>821</b>                                                                                   | <b>362</b>                                    |
| в т.ч. запрос конкретного работодателя                                                                        | 586                                                                                          | 362                                           |

|                                                                                                                                      |             |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|
| кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль: |             |      |
| ОП. 14 Формирование ключевых компетенций цифровой экономики                                                                          | 38          | 10   |
| ОП. 15 Основы бережливого производства                                                                                               | 42          | 16   |
| ОП. 16 Основы финансовой грамотности и предпринимательства                                                                           | 36          | 16   |
| ОП. 17 Цифровые сервисы в профессиональной деятельности техника-механика                                                             | 134         | 36   |
| ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих                                               | 264         | 212  |
| ПМ 04 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности                                                              | 208         | 172  |
| Преддипломная практика                                                                                                               | 72          | 72   |
| ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы                                                                     | <b>216</b>  |      |
| Всего                                                                                                                                | <b>4428</b> | 1276 |

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 13 Сельское хозяйство

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

| № | Код и Наименование ПС | Реквизиты утверждения                                                                        | Код и наименование ОТФ                                         | Код и наименование ТФ                                                                                                                                                                                                  |
|---|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 13.001                | Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 мая 2014 г. № 340 н | ОТФ А<br>Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники | <b>ТФ А/01.5</b> Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники<br><b>ТФ А/02.5</b> Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники<br><b>ТФ А/03.5</b> Подготовка сельскохозяйственной техники к работе |

|  |  |  |  |                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <b>ТФ А/04.5</b><br>Ремонт сельскохозяйственной техники<br><b>ТФ А/05.5</b><br>Организация хранения сельскохозяйственной техники |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.3. Осваиваемые виды деятельности

| Наименование видов деятельности                                                                  | Код и наименование ПМ                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Виды деятельности (общие)</b>                                                                 |                                                                                                                                                      |
| ВД 1 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования                                    | ПМ 01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                       |
| ВД 2 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования                                          | ПМ 02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                             |
| <b>ВД сформированные ОО совместно с работодателем (АПХ «Зеленая Долина»)</b>                     |                                                                                                                                                      |
| ВД 4 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности                           | ПМ 04 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности                                                                              |
| <b>Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b> |                                                                                                                                                      |
| ВД 3 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих        | ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих<br>18559 Слесарь-ремонтник сельскохозяйственного производства |

## Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

### 4.1. Общие компетенции

| Код ОК | Формулировка компетенции                                                                                      | Знания, умения                                                                                                                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам             | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                               | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части |
|        |                                                                                                               | определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы    |
|        |                                                                                                               | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы                                        |
|        |                                                                                                               | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                                                       |
|        |                                                                                                               | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                                    |
|        |                                                                                                               | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                               | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить                                       |
|        |                                                                                                               | структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях                           |
|        |                                                                                                               | основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте         |
|        |                                                                                                               | методы работы в профессиональной и смежных сферах                                                                             |
|        |                                                                                                               | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                                        |
| ОК 02  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                               | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации                |
|        |                                                                                                               | выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять                             |

|       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                      | результаты поиска                                                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | оценивать практическую значимость результатов поиска                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | приемы структурирования информации                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | формат оформления результатов поиска информации                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства                                                  |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | применять современную научную профессиональную терминологию                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять источники достоверной правовой информации                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | составлять различные правовые документы                                                                                                 |

|       |                                                                                                                                                       |                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                       | находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать                          |
|       |                                                                                                                                                       | оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта                                       |
|       |                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                   |
|       |                                                                                                                                                       | современная научная и профессиональная терминология                                                      |
|       |                                                                                                                                                       | возможные траектории профессионального развития и самообразования                                        |
|       |                                                                                                                                                       | основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности                               |
|       |                                                                                                                                                       | правила разработки презентации                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | основные этапы разработки и реализации проекта                                                           |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                        | <b>Умения:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | организовывать работу коллектива и команды                                                               |
|       |                                                                                                                                                       | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности              |
|       |                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | психологические основы деятельности коллектива                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | психологические особенности личности                                                                     |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | <b>Умения:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке |
|       |                                                                                                                                                       | проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                             |
|       |                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | правила оформления документов                                                                            |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила построения устных сообщений                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | особенности социального и культурного контекста                                                                       |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | <b>Умения:</b>                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | проявлять гражданско-патриотическую позицию                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | демонстрировать осознанное поведение                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | описывать значимость своей специальности                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | сущность гражданско-патриотической позиции                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | значимость профессиональной деятельности по специальности                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                    |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | соблюдать нормы экологической безопасности                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности                                          |

|       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                       | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                       | пути обеспечения ресурсосбережения                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                       | принципы бережливого производства                                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                       | основные направления изменения климатических условий региона                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                       | правила поведения в чрезвычайных ситуациях                                                                                                             |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                       | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей                          |
|       |                                                                                                                                                                                       | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                       | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                       | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                       | основы здорового образа жизни                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                       | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                       | средства профилактики перенапряжения                                                                                                                   |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                   | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                       | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы |
|       |                                                                                                                                                                                       | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                       | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                       | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                       | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                                                                    |

|  |  |                                                                                                          |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|  |  | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы                                |
|  |  | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)                                |
|  |  | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности |
|  |  | особенности произношения                                                                                 |
|  |  | правила чтения текстов профессиональной направленности                                                   |

#### 4.2. Профессиональные компетенции

| Виды деятельности                                             | Код и наименование компетенции                                                                                               | Показатели освоения компетенции                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 1 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования | ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы. | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Проверки наличия комплекта технической документации      |
|                                                               |                                                                                                                              | Распаковки сельскохозяйственной техники и ее составных частей                                |
|                                                               |                                                                                                                              | Проверки комплектности сельскохозяйственной техники                                          |
|                                                               |                                                                                                                              | Монтажа и сборки сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами |
|                                                               |                                                                                                                              | Пуска, регулирования, комплексного апробирования и обкатки сельскохозяйственной техники      |
|                                                               |                                                                                                                              | Оформления документов о приемке сельскохозяйственной техники                                 |
|                                                               |                                                                                                                              | <b>Умения:</b><br>Читать чертежи узлов и деталей                                             |
|                                                               |                                                                                                                              |                                                                                              |

|  |  |                                                                                                                                                                                               |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                  |
|  |  | Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ             |
|  |  | Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники                                                                                   |
|  |  | Документально оформлять результаты проделанной работы                                                                                                                                         |
|  |  | <b>Знания:</b><br>Основных типов сельскохозяйственной техники и области ее применения                                                                                                         |
|  |  | Технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режима работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники                                                         |
|  |  | Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой                                                                                                                 |
|  |  | Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники                                                                                                           |
|  |  | Единая система конструкторской документации                                                                                                                                                   |
|  |  | Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ |
|  |  | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                                                                                |
|  |  | Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.</p> | <p><b>Навыки/практический опыт:</b><br/> Осмотра, очистки, смазки, крепления, проверки и регулировки деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замены и заправки технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами</p> <p>Оформления заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>Оформления документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p><b>Умения:</b><br/> Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ</p> <p>Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов</p> <p>Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники</p> <p>Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                   | Документально оформлять результаты проделанной работы                                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                   | <b>Знания:</b><br>Технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режима работы сельскохозяйственной техники и оборудования                                               |
|  |                                                                                                                                                                                                                   | Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                |
|  |                                                                                                                                                                                                                   | Единая система конструкторской документации                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                                                                                                   | Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ |
|  |                                                                                                                                                                                                                   | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                                                                                |
|  |                                                                                                                                                                                                                   | Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                        |
|  | ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами. | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Анализа технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций                                                        |
|  |                                                                                                                                                                                                                   | Определения условий работы сельскохозяйственной техники                                                                                                                                       |
|  |                                                                                                                                                                                                                   | Подбора сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата                                        |
|  |                                                                                                                                                                                                                   | Настройки и регулировки сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции                                                                                                  |

|  |  |                                                                                                                                                                                   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Подбора режимов работы, выбора и обоснования способа движения сельскохозяйственной техники                                                                                        |
|  |  | Расчета эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники                                                                                                      |
|  |  | Контроля и оценки качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции                                                                                     |
|  |  | Оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе                                                                                                         |
|  |  | <b>Умения:</b><br>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                                                                     |
|  |  | Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций                                         |
|  |  | Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ |
|  |  | Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники                                                                       |
|  |  | Документально оформлять результаты проделанной работы                                                                                                                             |
|  |  | <b>Знания:</b><br>Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации                                                                                   |
|  |  | Технологии производства сельскохозяйственной продукции                                                                                                                            |
|  |  | Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                  | сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                                  | Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                  | Единая система конструкторской документации                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                  | Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ |
|  |                                                                                                                                  | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                                                                                |
|  |                                                                                                                                  | Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе                                                                                                             |
|  | ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик. | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Анализа технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций                                                        |
|  |                                                                                                                                  | Определения условий работы сельскохозяйственной техники                                                                                                                                       |
|  |                                                                                                                                  | Подбора сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата                                        |
|  |                                                                                                                                  | Настройки и регулировки сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции                                                                                                  |
|  |                                                                                                                                  | Подбора режимов работы, выбора и обоснования способа движения сельскохозяйственной техники                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                  | Расчета эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                                  | Контроля и оценки качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции                                                                                                 |

|  |  |                                                                                                                                                                                   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе                                                                                                         |
|  |  | <b>Умения:</b><br>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                                                                     |
|  |  | Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций                                         |
|  |  | Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ |
|  |  | Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники                                                                       |
|  |  | Документально оформлять результаты проделанной работы                                                                                                                             |
|  |  | <b>Знания:</b><br>Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации                                                                                   |
|  |  | Технологии производства сельскохозяйственной продукции                                                                                                                            |
|  |  | Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники                                                                    |
|  |  | Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники                                                                                               |
|  |  | Единая система конструкторской документации                                                                                                                                       |
|  |  | Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента,                                                                   |

|  |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                             | оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ                                                                                                                                                                       |
|  |                                                                                                             | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                                             | Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе                                                                                                                                                                   |
|  | ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей. | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Осмотра, очистки, смазки, крепления, проверки и регулировки деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замены и заправки технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами |
|  |                                                                                                             | Оформления заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                                      |
|  |                                                                                                             | Оформления документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                                                            |
|  |                                                                                                             | <b>Умения:</b><br>Производить настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.                                                                                                                             |
|  |                                                                                                             | Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ                                                                   |
|  |                                                                                                             | Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов                                                            |
|  |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |  | Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники                                                                                   |
|                                                                                 |  | Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки                                        |
|                                                                                 |  | Документально оформлять результаты проделанной работы                                                                                                                                         |
|                                                                                 |  | <b>Знания:</b><br>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования                                               |
|                                                                                 |  | Устройство и принцип работы вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей                                                                                                             |
|                                                                                 |  | Единая система конструкторской документации                                                                                                                                                   |
|                                                                                 |  | Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ |
|                                                                                 |  | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                                                                                |
|                                                                                 |  | Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                        |
|                                                                                 |  | ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.                                                                                   |
| <b>Умение:</b><br>Проектировать планирование работ по подготовке и эксплуатации |  |                                                                                                                                                                                               |

|  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                   | сельскохозяйственной техники                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                                                                   | <b>Знания:</b><br>Состав технической документации сельскохозяйственной техники и оборудования                                                          |
|  | ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю. | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Определения условий работы сельскохозяйственной техники                                                            |
|  |                                                                                                                                                                                                   | Подбора сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата |
|  |                                                                                                                                                                                                   | Настройки и регулировки сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции                                                           |
|  |                                                                                                                                                                                                   | Подбора режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники                                                              |
|  |                                                                                                                                                                                                   | Расчета эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники                                                                           |
|  |                                                                                                                                                                                                   | Контроля и оценки качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                                   | Оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе                                                                              |
|  |                                                                                                                                                                                                   | <b>Умение:</b><br>Производить подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций                               |
|  |                                                                                                                                                                                                   | Подбирать режимы работы и способы движения сельскохозяйственных машин по полю.                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                   | <b>Знания:</b><br>Устройство сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                               |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Режимы работы и схемы движения сельскохозяйственных машин по полю.                                                               |
|  | ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.                                                                                                                                                                                         | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Осуществления самоконтроля выполненных работ                                                 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Умение:</b><br>Агрегатировать трактора и сельскохозяйственные машины                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Проводить настройку агрегатов и самоходных машин                                                                                 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Знание:</b><br>Устройство тракторов и сельскохозяйственных машин                                                              |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Устройство агрегатов и самоходных машин                                                                                          |
|  | ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций. | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Осуществления самоконтроля выполненных работ                                                 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Умение:</b><br>Выполнять контроль ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники                          |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Проводить агрегатирование и настройку машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Осуществлять контроль качества выполнения механизированных операций                                                              |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Знание:</b><br>Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники                                                            |
|  | ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Осуществления самоконтроля выполненных                                                       |

|                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации. | работ                                                                                                                                            |
|                                                         |                                                                                                                                                            | <b>Умение:</b><br>Уметь оформлять первичную документацию по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования |
|                                                         |                                                                                                                                                            | Формулировать предложения по повышению эффективности документации и использования в организации                                                  |
|                                                         |                                                                                                                                                            | <b>Знание:</b><br>Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования                             |
| ВД 2 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования | ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт         | Ведение документации установленного образца                                                                                                      |
|                                                         |                                                                                                                                                            | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Осуществления самоконтроля выполненных работ                                                                 |
|                                                         |                                                                                                                                                            | <b>Умения:</b><br>Предотвращать отказы сельскохозяйственной техники                                                                              |
|                                                         |                                                                                                                                                            | Выполнять операции по подготовке сельскохозяйственной техники к ремонту                                                                          |
|                                                         |                                                                                                                                                            | <b>Знания:</b><br>Устройство сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                         |
|                                                         | ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования                                                              | Устройство сельскохозяйственной техники                                                                                                          |
|                                                         |                                                                                                                                                            | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Постановки сельскохозяйственной техники на ремонт                                                            |
|                                                         |                                                                                                                                                            | Очистка и разборка узлов и агрегатов                                                                                                             |
|                                                         |                                                                                                                                                            | Диагностика неисправностей                                                                                                                       |

|  |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                         | Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники                                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                         | Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления |
|  |                                                                                                                                                                         | <b>Умения:</b><br>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                                                |
|  |                                                                                                                                                                         | Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники                                                                                                 |
|  |                                                                                                                                                                         | Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов                                                                |
|  |                                                                                                                                                                         | Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию                                                               |
|  |                                                                                                                                                                         | <b>Знания:</b><br>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники                             |
|  |                                                                                                                                                                         | Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                         | Единая система конструкторской документации                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                                                                         | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                                               |
|  | ПК 2.3.Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Постановки сельскохозяйственной техники на ремонт                                                                        |
|  |                                                                                                                                                                         | Очистки и разборки узлов и агрегатов                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                         | Диагностики неисправностей                                                                                                                                   |

|  |                                                                                                         |                                                                                                                                                              |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | проведения ремонта                                                                                      | Определения способа ремонта сельскохозяйственной техники                                                                                                     |
|  |                                                                                                         | Информирования руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления |
|  |                                                                                                         | <b>Умения:</b><br>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                                                |
|  |                                                                                                         | Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники                                                                                                 |
|  |                                                                                                         | Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов.                                                               |
|  |                                                                                                         | Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию                                                               |
|  |                                                                                                         | <b>Знания:</b><br>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники                             |
|  |                                                                                                         | Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники                                                                          |
|  |                                                                                                         | Единая система конструкторской документации                                                                                                                  |
|  |                                                                                                         | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                                               |
|  | ПК 2.4.Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Восстановления работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники                                     |
|  |                                                                                                         | Использование расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей                                                                                 |

|  |                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                               | <b>Умение:</b><br>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                    |
|  |                                                                                                                                               | Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники                                                                     |
|  |                                                                                                                                               | Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы.                                                              |
|  |                                                                                                                                               | Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм.                                    |
|  |                                                                                                                                               | <b>Знания:</b><br>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники |
|  |                                                                                                                                               | Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники                                              |
|  |                                                                                                                                               | Единая система конструкторской документации                                                                                      |
|  |                                                                                                                                               | Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ            |
|  |                                                                                                                                               | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                   |
|  |                                                                                                                                               | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Осуществления самоконтроля выполненных работ                                                 |
|  | ПК 2.5.Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования | <b>Умение:</b><br>Оценивать качество выполняемых работ.                                                                          |
|  |                                                                                                                                               | <b>Знания:</b><br>Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве.                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                | Технические и технологические регулировки машин.                                                                                                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                | Основные свойства и показатели работы МТА.                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                | Виды эксплуатационных затрат при работе МТА.                                                                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                | Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                | Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды.                                                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                | Методы оценивания качества выполняемых работ.                                                                                                                                                                                                            |
|  | ПК 2.6. Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Назначения ответственного лица и закрепление за ним сельскохозяйственной техники                                                                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                | Выдачи производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, и контроль их выполнения |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                | Учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов            |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                | Анализа причин и продолжительности простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |  |                                                                                                                                                                                       |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Подготовки отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, связанным с организацией эксплуатации                             |
|  |  | Проведения инструктажа по охране труда                                                                                                                                                |
|  |  | Контроля соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма |
|  |  | <b>Умения:</b><br>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                                                                         |
|  |  | Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники                                                                           |
|  |  | Документально оформлять результаты проделанной работы                                                                                                                                 |
|  |  | Планировать собственную работу и работу подчиненных                                                                                                                                   |
|  |  | <b>Знание:</b><br>Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации                                                                                       |
|  |  | Технологии производства сельскохозяйственной продукции                                                                                                                                |
|  |  | Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники                                                                        |
|  |  | Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ                                   |
|  |  | Правила и нормы охраны труда, требования                                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                 | пожарной и экологической безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                                 | Порядок подготовки и формы отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров                                                                                                                                                                                                  |
|  | ПК 2.7.Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Оформления документов в соответствии с нормативами                                                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                                                 | <b>Умения:</b><br>Осуществлять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                 | Документально оформлять результаты проделанной работ                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                 | <b>Знания:</b><br>Порядок ведения учета сельскохозяйственной техники, качества выполняемых подчиненными работ                                                                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                 | Методы оценивания качества выполняемых работ                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | ПК 2.8.Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации          | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Оформления документов в соответствии с нормативами<br>Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта<br><b>Умение:</b><br>Проектировать материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники                                                                                                                                |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц.                                                                                                 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Знание:</b><br>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники                                                            |
|  | ПК 2.9.Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Выполнения работ по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Умение:</b><br>Выполнять процедуру оформления государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники                                                            |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Знание:</b><br>Алгоритм государственной регистрации и выполнения технического осмотра                                                                                                    |
|  | ПК 2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Умение:</b><br>Составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации                                                                  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации<br><b>Знания:</b><br>Техническую документацию |

|                                                                                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                                                                                                                              | Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники                                                                    |
|                                                                                       |                                                                                                                              | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                                                                    |
|                                                                                       |                                                                                                                              | Порядок оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники                                                                                                   |
| ВД 3 Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих | ПК 3.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы. | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Проверки наличия комплекта технической документации                                                                                           |
|                                                                                       |                                                                                                                              | Распаковки сельскохозяйственной техники и ее составных частей                                                                                                                     |
|                                                                                       |                                                                                                                              | Проверки комплектности сельскохозяйственной техники                                                                                                                               |
|                                                                                       |                                                                                                                              | Монтажа и сборки сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами                                                                                      |
|                                                                                       |                                                                                                                              | Пуска, регулирования, комплексного апробирования и обкатки сельскохозяйственной техники                                                                                           |
|                                                                                       |                                                                                                                              | Оформления документов о приемке сельскохозяйственной техники                                                                                                                      |
|                                                                                       |                                                                                                                              | <b>Умения:</b><br>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                                                                     |
|                                                                                       |                                                                                                                              | Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ |

|  |                                                                   |                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                   | Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники                                                                                   |
|  |                                                                   | Документально оформлять результаты проделанной работы                                                                                                                                         |
|  |                                                                   | <b>Знания:</b><br>Основных типов сельскохозяйственной техники и области ее применения                                                                                                         |
|  |                                                                   | Технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режима работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники                                                         |
|  |                                                                   | Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой                                                                                                                 |
|  |                                                                   | Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники                                                                                                           |
|  |                                                                   | Единая система конструкторской документации                                                                                                                                                   |
|  |                                                                   | Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ |
|  |                                                                   | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                                                                                |
|  |                                                                   | Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники                                                                                                                         |
|  | ПК 3.2. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Осуществления самоконтроля выполненных работ                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций. | <b>Умение:</b><br>Выполнять контроль ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники                                                      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Проводить агрегатирование и настройку машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы                             |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Осуществлять контроль качества выполнения механизированных операций                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Знание:</b><br>Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                             |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники                                                                                        |
|  | ПК 3.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.                                                                | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Постановки сельскохозяйственной техники на ремонт                                                                        |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Очистки и разборки узлов и агрегатов                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Диагностики неисправностей                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Определения способа ремонта сельскохозяйственной техники                                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Информирования руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Умения:</b><br>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                                                |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники                                                                                                 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов.                                                               |

|  |                                                                                                           |                                                                                                                                  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                           | Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию                                   |
|  |                                                                                                           | <b>Знания:</b><br>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники |
|  |                                                                                                           | Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники                                              |
|  |                                                                                                           | Единая система конструкторской документации                                                                                      |
|  |                                                                                                           | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                   |
|  | ПК 3.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники. | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Восстановления работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники         |
|  |                                                                                                           | Использование расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей                                                     |
|  |                                                                                                           | <b>Умение:</b><br>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники                                                    |
|  |                                                                                                           | Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники                                                                     |
|  |                                                                                                           | Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектующие работы.                                                                |
|  |                                                                                                           | Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм.                                    |

|                                                                        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |                                                                                      | <b>Знания:</b><br>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                             |
|                                                                        |                                                                                      | Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        |                                                                                      | Единая система конструкторской документации                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                        |                                                                                      | Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ                                                                                                                                                                                        |
|                                                                        |                                                                                      | Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности                                                                                                                                                                                                                               |
| ВД 4 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности | ПК 4.1 Осуществлять внедрение отраслевых автоматизированных систем                   | <b>Навыки/Практический опыт:</b><br>внедрения автоматизированных систем                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                        |                                                                                      | <b>Умения:</b><br>дифференцировать информацию при обработке профессиональных баз данных                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                        |                                                                                      | <b>Знания:</b><br>пути внедрения цифровизации в сельском хозяйстве                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                        | ПК 4.2 Выполнять цифровое управление технологическими и производственными процессами | <b>Навыки/Практический опыт:</b><br>практическими навыками работы с различными источниками данных и информации, современными программными продуктами для извлечения данных из различных приложений и систем<br><br><b>Умения:</b><br>использовать современные аналитические системы и технологии для решения |

|  |                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                        | профессиональных задач                                                                                                                                                            |
|  |                                                                                        | <b>Знания:</b><br>особенности сбора и обработки информации в современной информационной среде                                                                                     |
|  | ПК 4.3 Проводить документирование сельскохозяйственных работ в среде цифровых платформ | <b>Навыки/Практический опыт:</b><br>Ведение электронной базы данных                                                                                                               |
|  |                                                                                        | <b>Умения:</b><br>Пользоваться специализированными электронными ресурсами при сборе данных, необходимых для оперативного планирования работ                                       |
|  |                                                                                        | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работы                                                              |
|  |                                                                                        | <b>Знания:</b><br>Правил работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных в части, касающейся оперативного планирования работ |
|  |                                                                                        | Состав и функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности техника-механика                                    |
|  |                                                                                        | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности техника-механика                                                                |

## 4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

| Часть ОПОП-<br>П<br>обязательная<br>/вариативная | Наименование вида<br>деятельности                                         | Код и наименование<br>профессиональной<br>компетенции                                                                                                                                                             | Код<br>профессионального<br>стандарта | Код и наименование<br>обобщенной трудовой<br>функции                           | Код и наименование<br>трудовой функции                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обязательная<br>часть                            | ВД 1<br>Эксплуатация<br>сельскохозяйственной<br>техники и<br>оборудования | ПК 1.1. Выполнять<br>приемку, монтаж,<br>сборку и обкатку новой<br>сельскохозяйственной<br>техники, оформлять<br>соответствующие<br>документы.                                                                    | 13.001                                | <b>ОТФ А</b><br>Техническая<br>эксплуатация<br>сельскохозяйственной<br>техники | <b>ТФ А/01.5</b> Ввод в<br>эксплуатацию новой<br>сельскохозяйственной<br>техники<br><b>ТФ А/02.5</b><br>Техническое<br>обслуживание<br>сельскохозяйственной<br>техники<br><b>ТФ А/03.5</b><br>Подготовка<br>сельскохозяйственной<br>техники к работе |
|                                                  |                                                                           | ПК 1.2. Проводить<br>техническое<br>обслуживание<br>сельскохозяйственной<br>техники при<br>эксплуатации, хранении<br>и в особых условиях<br>эксплуатации, в том<br>числе сезонное<br>техническое<br>обслуживание. |                                       |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                  |                                                                           | ПК 1.3. Выполнять<br>настройку и<br>регулировку<br>почвообрабатывающих,<br>посевных, посадочных<br>и уборочных машин, а                                                                                           |                                       |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.</p> <p>ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.</p> <p>ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических</p> |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.</p> <p>ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.</p> <p>ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.</p> |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                       |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                    |                                                         | ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.                                                                                                                                                        |        |                                                                       |                                                         |
| Обязательная часть | ВД 2 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования | <p>ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт</p> <p>ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии</p> | 13.001 | <b>ОТФ А</b><br>Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники | <b>ТФ А/04.5</b><br>Ремонт сельскохозяйственной техники |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|  |  | ПК 2.4.Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники                                                                                                                                        |  |  |  |
|  |  | ПК 2.5.Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                  |  |  |  |
|  |  | ПК 2.6. Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования |  |  |  |

|  |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | ПК 2.7.Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования                     |  |  |  |
|  |  | ПК 2.8.Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации                              |  |  |  |
|  |  | ПК 2.9.Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники                                              |  |  |  |
|  |  | ПК 2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной |  |  |  |

|                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                  | техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Вариативная часть | ВД.3 Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих 18559 Слесарь-ремонтник сельскохозяйственного производства | <p>ПК 3.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.</p> <p>ПК 3.2. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры</p> | 13.001 | <b>ОТФ А</b><br>Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники | <p><b>ТФ А/01.5</b> Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники</p> <p><b>ТФ А/02.5</b> Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники</p> <p><b>ТФ А/03.5</b> Подготовка сельскохозяйственной техники к работе</p> <p><b>ТФ А/04.5</b> Ремонт сельскохозяйственной техники</p> <p><b>ТФ А/05.5</b> Организация хранения сельскохозяйственной техники</p> |

|  |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                          |                          |  |
|--|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
|  |                                                                        | работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.                                                                                                          |                          |                          |  |
|  |                                                                        | ПК 3.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта. |                          |                          |  |
|  |                                                                        | ПК 3.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.                                                                                    |                          |                          |  |
|  | ВД 4 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности | ПК 4.1 Осуществлять внедрение отраслевых автоматизированных систем                                                                                                                           | Формулировка отсутствует | Формулировка отсутствует |  |

|  |  |                                                                                        |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |                                                                                        |  |  |  |
|  |  | ПК 4.2 Выполнять цифровое управление технологическими и производственными процессами   |  |  |  |
|  |  | ПК 4.3 Проводить документирование сельскохозяйственных работ в среде цифровых платформ |  |  |  |

#### 4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план представлен отдельно.

## 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

| № п/п | Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля | Количество часов | Категория<br>1. ПОП-П/работодатель<br>2. ЦОМ/проект | Обоснование                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1     | ОП. 14 Формирование ключевых компетенций цифровой экономики    | 38               | ЦОМ                                                 | Совершенствование профессиональных компетенций |
| 2     | ОП. 15 Основы бережливого производства                         | 42               | работодатель                                        | АПХ «Зеленая Долина»                           |

|              |                                                                                        |     |              |                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------------------------------------------|
| 3            | ОП. 16 Основы финансовой грамотности и предпринимательства                             | 36  | работодатель | АПХ «Зеленая Долина»                           |
| 4            | ОП. 17 Цифровые сервисы в профессиональной деятельности техника-механика               | 134 | ЦОМ          | Совершенствование профессиональных компетенций |
| 5            | ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих | 264 | работодатель | АПХ «Зеленая Долина»                           |
| 6            | ПМ04 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности                 | 208 | работодатель | АПХ «Зеленая Долина»                           |
| 7            | Преддипломная практика                                                                 | 72  | работодатель | АПХ «Зеленая Долина»                           |
| <b>Итого</b> |                                                                                        | 794 |              |                                                |

### 5.3. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

| № п/п | Содержание практической подготовки (виды работ) | ПМ/ МДК |                                                          | Длительность обучения (в часах) | Семестр обучения | Наименование рабочего места, участка | Ответственный от предприятия (при необходимости) |
|-------|-------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
|       |                                                 | Код     | Название                                                 |                                 |                  |                                      |                                                  |
| 1.    | Учебная практика                                | ПМ.01   | Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования | 180                             | 3, 4             |                                      |                                                  |
| 2     | Производственная практика                       | ПМ.01   | Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования | 72                              | 4                |                                      |                                                  |
| 3     | Учебная практика                                | ПМ.02   | Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования       | 252                             | 5,6              |                                      |                                                  |

|   |                           |       |                                                               |     |     |  |  |
|---|---------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|--|--|
| 4 | Производственная практика | ПМ.02 | Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования            | 252 | 5,6 |  |  |
| 5 | Учебная практика          | ПМ.03 | Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник | 108 | 3   |  |  |
| 6 | Производственная практика | ПМ.03 | Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник | 144 | 3   |  |  |

**План обучения на рабочем месте** содержит тематический и календарный план-график практической подготовки среднего профессионального образования и служит основой для составления и дальнейшего обучения по плану выполнения работ на предприятии.

#### 5.4. Календарный учебный график

[illegible]

## Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по модулям и дисциплинам |           |           | Промежуточная аттестация |           |           | Практики |           |           | ГИА   | Каникулы | Всего, ак.ч |
|------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-------|----------|-------------|
|      | Всего                             | 1 семестр | 2 семестр | Всего                    | 1 семестр | 2 семестр | Всего    | 1 семестр | 2 семестр | Всего | нед.     |             |

|               | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. |    |      |
|---------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|----|------|
| <b>1 курс</b> | 38   | 1368  | 16   | 576   | 22   | 792   | 2    | 72    | 1    | 36    | 1    | 36    | 1    | 36    | 0    | 0     | 1    | 36    | 0    | 0     | 11 | 1476 |
| <b>2 курс</b> | 26   | 936   | 12   | 432   | 15   | 540   | 2    | 72    | 1    | 36    | 1    | 36    | 12   | 432   | 4    | 144   | 8    | 288   | 0    | 0     | 11 | 1476 |
| <b>3 курс</b> | 17   | 612   | 12   | 432   | 5    | 180   | 2    | 72    | 1    | 36    | 1    | 36    | 16   | 576   | 4    | 144   | 12   | 432   | 6    | 216   | 2  | 1476 |
| <b>Всего</b>  | 82   | 2952  | 40   | 1440  | 42   | 1512  | 6    | 216   | 3    | 108   | 3    | 108   | 29   | 1044  | 8    | 288   | 21   | 756   | 6    | 216   | 24 | 4428 |

### Обозначения и сокращения:

36 – обучение по модулям и (36 ак.ч. в неделю);
 ПА дисциплинам; – промежуточная аттестация (ПА)
 п (36 ак.ч. в неделю); – практики

к – Г каникулы; – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

#### 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

#### 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по *специальности* являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

#### 5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах АПХ «Зеленая Долина», при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 1-3 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) АПХ «Зеленая Долина» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

#### 5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена / государственного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы) / выпускной квалификационной работы. Программа ГИА представлена в приложении 4.

### **Раздел 6. Условия реализации образовательной программы**

#### 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

##### **Кабинеты:**

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Информационных технологий в профессиональной деятельности
- Животноводства и пчеловодства
- Экологических основ природопользования;
- Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- Русского языка и литературы
- Физика
- Иностранный язык
- Экономики, менеджмента и маркетинга

##### **Лаборатории:**

- Аналитической химии
- Микробиологии, санитарии и гигиены
- Ботаники и физиологии растений
- Технологии производства продукции растениеводства
- Механизации технологий в растениеводстве

##### **Мастерские:**

- Агрономия

##### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал;
- спортивный зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

#### 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

#### 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: Сельское хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки АПХ «Зеленая Долина», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

#### 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом

от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».