

**Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Ростовской области  
«Азовский казачий кадетский аграрно-технологический техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
«ПМн 01 Выполнение механизированных работ в  
сельскохозяйственном производстве с поддержанием  
технического состояния средств механизации»**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства\_

—

г.. Азов 2026 г

**РАССМОТРЕННО:**

предметно цикловой  
комиссии  
профессиональных  
дисциплин  
протокол № 1  
от «28» 08 2026г.  
председатель ПЦК

Коростелева Н.Ю.

**ПРОВЕРЕНО:**

заместитель директора по УР

Ортикова Е.М.  
«28» 08 2026 г

**РАССМОТРЕННО:**

на заседании  
методического совета  
учреждения  
протокол № 1  
от «28» 08  
2026г.

**Рабочая программа профессионального модуля  
«ПМн 01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном  
производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»  
разработана на основе требований :**

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии (далее – ФГОС СПО) 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства». (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 мая 2022г. № 355) (зарегистрированного Министерством юстиции РФ 24.06.2022 г. № 68980) с изменениями и дополнениями от: 3 июля 2024 г., 27 марта 2025 г. и технологического профиля профессионального образования

2. Примерной рабочей программе ПМн Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации Приложение 1.1 к ОП-П по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 2025 г.

3. Учебного плана, утвержденным директором государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Азовский казачий кадетский аграрно-технологический техникум»

**Организация-разработчик:** государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Азовский казачий кадетский аграрно-технологический техникум»

**Разработчики:** Пешков Анатолий Николаевич преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ РО «АККАТТ»

Глуценко Сергей Васильевич преподаватель ГБПОУ РО «АККАТТ»

Лесняк Евгений Дмитриевич мастер производственного обучения высшей квалификационной категории ГБПОУ РО «АККАТТ»

Аршикова Зинаида Мефодьевна методист ГБПОУ РО «АККАТТ»

## СОДЕРЖАНИЕ

| <b>№№<br/>п/п</b> | <b>Наименование</b>                                                           | <b>Страницы</b> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>1</b>          | <b>Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля ПМн 01</b> | <b>4</b>        |
| <b>42</b>         | <b>Структура и содержание профессионального модуля ПМн 01</b>                 | <b>13</b>       |
| <b>6</b>          | <b>Условия реализации профессионального модуля ПМн 01</b>                     | <b>58</b>       |
| <b>4</b>          | <b>Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМн 01</b> | <b>59</b>       |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
«ПМн.01 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ  
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С  
ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ  
МЕХАНИЗАЦИИ (ПО ВЫБОРУ)»**

**1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

**1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля**

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОП-П).

**3.3. Осваиваемые виды деятельности**

| Наименование видов деятельности                                                                                                 | Код и наименование ПМ                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виды деятельности                                                                                                               |                                                                                                                                        |
| Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации | ПМн.01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации |

3.4. Планируемые результаты освоения образовательной программы  
В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен<sup>1</sup>:

**3.4.1. 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                                                                             |
| ОК 04  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                    | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                                        |
|        |                                                                                                   | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                   | организовывать работу коллектива и команды                                                                                    |
|        |                                                                                                   | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                   |
|        |                                                                                                   | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
| ОК 07  | Содействовать сохранению                                                                          | психологические основы деятельности коллектива                                                                                |
|        |                                                                                                   | психологические особенности личности                                                                                          |
|        |                                                                                                   | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                   | соблюдать нормы экологической безопасности                                                                                    |

|       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                        | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                       | 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 профессии                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                       | <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 профессии                                                                  |
| 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                                                   |

### 3.4.2. Профессиональные компетенции

|                                                                                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации | ПК 1.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | <b>комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;</b>                                                                   |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | <b>подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований; текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы</b>                                         |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы;                                                                                   |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;                                                                                                       |
|                                                                                                                                 | ПК 1.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими                                                          | выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | Основы технологии механизированных работ в растениеводстве;                                                                                                                              |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований;                                                                                          |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы;                                          |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы; правила и нормы охраны труда                                                                                        |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований                                                                                                                              |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                | настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом                                                                                              |

|  |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | требованиями                                                                                             | агротехнических требований;<br>устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |                                                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                          | Виды минеральных и органических удобрений;<br>технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений;<br>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений;<br>контроль и оценка качества внесения удобрений;<br>правила и нормы охраны труда                                                                                                                                       |
|  | ПК 1.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                          | Выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;<br>текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                          | Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;<br>устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;<br>пользоваться надлежащими средствами защиты.                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                          | Агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия;<br>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;<br>контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;<br>правила и нормы охраны труда |
|  | ПК 1.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими                                           | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                          | Комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ;<br>проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники;<br>текущего контроля качества уборочных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | требованиями.                                                                              | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                            | настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                            | Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур<br>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка, правила комплектования машин для проведения уборочных работ;<br>технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства |
|  | ПК 1.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах. | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                            | Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                            | размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз;<br>выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах;<br>получать, оформлять и сдавать транспортную документацию                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |                                                                                            | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                            | классификация сельскохозяйственных грузов;<br>Правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки;<br>правила дорожного движения и перевозки грузов;<br>правила охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов                                                                                                                                               |
|  | ПК 1.6 Выполнять мелиоративные работы                                                      | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                            | выполнения мелиоративных работ;<br>текущего контроля качества мелиоративных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  |                                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                            | Комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;<br>настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля                                                                           |
|  |                                                                                            | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                             | <p>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников, устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;</p> <p>технология выполнения культуртехнических работ, работ по устройству и содержанию каналов, планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники</p>                                  |
|  |                                                                                                                                             | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                             | <p>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов;</p> <p>технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;</p> <p>правила и нормы охраны труда</p>                                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                                             | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | ПК 1.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства                     | <p>выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                                                                             | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                             | <p>комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;</p> <p>настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;</p> <p>устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;</p> <p>пользоваться надлежащими средствами защиты</p> |
|  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | ПК 1.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, | <p>выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                                                                             | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                             | <p>комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;</p> <p>настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;</p> <p>устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;</p> <p>пользоваться надлежащими средствами защиты</p> |
|  |                                                                                                                                             | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами. | принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов;<br>технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;<br>правила и нормы охраны труда |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля | Объем в часах | В т.ч. в форме практической подготовки |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Учебные занятия                      | 130           | 56                                     |
| Самостоятельная работа               | -             | -                                      |
| Практика, в т.ч.:                    | 388           | 3 88                                   |
| учебная                              | 108           | 108                                    |
| производственная                     | 280           | 280                                    |
| Экзамен по модулю                    | 8             |                                        |
| Промежуточная аттестация             | 20            |                                        |
| Всего                                | <b>546</b>    | <b>444</b>                             |

## 2.2 Структура и содержание профессионального модуля ПМн.01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации в акад. часах

| Индекс        | Наименование профессиональных модулей, МДК, практик                                                                                           | ВСЕГО      | В том числе в форме практической подготовки | Объем образовательной программы (академических часов) |                                     |          |                        |                          |              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------------|--------------------------|--------------|
|               |                                                                                                                                               |            |                                             | Теоретическое обучение                                | лабораторные и практические занятия | практика | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | Консультации |
| 1             | 2                                                                                                                                             | 3          | 4                                           | 5                                                     | 6                                   | 7        | 8                      | 9                        | 10           |
| <b>ПМ. 01</b> | <b>ПМн.01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации</b> | <b>546</b> | 444                                         | 74                                                    | 56                                  | 388      | 8                      | 20                       | 4            |
| МДК.01.02     | МДК 01.01 Эксплуатация и техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования                                        | 84         | 30                                          | 44                                                    | 30                                  |          | 4                      | 6                        | 4            |
| МДК.01.03     | МДК 01.02 Технология механизированных работ в растениеводстве                                                                                 | 66         | 26                                          | 30                                                    | 26                                  |          | 4                      | 6                        | 2            |
| УП.01.        | Учебная практика                                                                                                                              | 108        | 108                                         |                                                       |                                     | 108      |                        |                          |              |
| ПП.01         | Производственная практика                                                                                                                     | 280        | 280                                         |                                                       |                                     | 280      | -                      |                          |              |
| ПМ.01         | Экзамен по модулю. (Квалификационный экзамен)                                                                                                 | 8          |                                             |                                                       |                                     |          |                        | 8                        |              |

### Распределение по семестрам

| №№ пп | Наименование                                             | Кол-во часов | Семестры |   |           |            |
|-------|----------------------------------------------------------|--------------|----------|---|-----------|------------|
|       |                                                          |              | 1        | 2 | 3         | 4          |
| 1     | <b>МДК.01.01</b>                                         | <b>80</b>    |          |   |           | <b>80</b>  |
| 2     | <b>МДК.01.02</b>                                         | <b>62</b>    |          |   |           | <b>62</b>  |
| 3     | <b>УП 01</b>                                             | <b>108</b>   |          |   |           | <b>108</b> |
| 4     | <b>ПП.01.</b>                                            | <b>280</b>   |          |   |           | <b>280</b> |
|       | <i>Экзамен по модулю.<br/>(Квалификационный экзамен)</i> | <b>8</b>     |          |   |           | <b>8</b>   |
|       | <i>Самостоятельная работа</i>                            | <b>8</b>     |          |   |           | <b>8</b>   |
|       | <b>ВСЕГО</b>                                             | <b>546</b>   |          |   | <b>54</b> | <b>492</b> |

**2.3. Тематический план и содержание**  
**МДК 01.02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТРАКТОРОВ,**  
**СКОЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН ОБОРУДОВАНИЯ**  
**с-74 часа( теории 44, практических 30) профессионального модуля ПМН.01**

| Наименование занятия                                                                                                                | № занятия | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся                 | Объем в часах | Формируемые компетенции                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| <b>1</b>                                                                                                                            | <b>2</b>  | <b>3</b>                                                                                                                              | <b>4</b>      | <b>5</b>                                        |
| МДК 01.02 Эксплуатация и техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин оборудования<br>2 курс 4 семестр -74 часа   |           |                                                                                                                                       |               |                                                 |
| \ Тема 1.1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования проведения сельскохозяйственных работ |           |                                                                                                                                       | 40<br>/18+22/ |                                                 |
| Машин для выполнения подготовки и обработки почвы                                                                                   | 1.        | Содержание:<br>Техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы       | 2             | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК.08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.8 |
| Машины для внесения минеральных и органических удобрений                                                                            | 2.        | Содержание:<br>Техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений                      | 2             | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК.08, ОК 09, ПК 1.2, ПК 1.8 |
| Машины для посева                                                                                                                   | 3.        | Содержание:<br>Техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева сельскохозяйственных культу | 2             | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК.08, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.8 |

|                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                    |    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|
| Машины для посадки                                                                                     | 4.  | Содержание:<br>Техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посадки сельскохозяйственных культур                            | 2  | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09, ПК 1.3,                  |
| Жатка зерноуборочного комбайна                                                                         | 5.  | Содержание:<br>Технические и технологические регулировки машин для проведения уборочных работ. Регулировки жатки комбайна                                          | 2  | ПК 1.8<br>ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09, ПК 1.4, ПК 1.8 |
| Молотильный аппарат, очистка                                                                           | 6.  | Содержание:<br>Эксплуатация и техническое обслуживание молотильного аппарата ,очистки зерноуборочного комбайна                                                     | 2  |                                                           |
| Шнеки , элеваторы, предохранительные муфты                                                             | 7.  | Содержание:<br>Эксплуатация и техническое обслуживание копнителя шнеков , элеваторов, предохранительных муфт зерноуборочного комбайна                              | 2  |                                                           |
| Машин для проведения мелиоративных работ                                                               | 8.  | Содержание:<br>Принцип действия, устройство, технические и технологические регулировки машин для проведения мелиоративных работ                                    | 2  | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09, ПК 1.6 ПК 1.8            |
| В том числе практических занятий и лабораторных работ                                                  |     |                                                                                                                                                                    | 22 |                                                           |
| Практическое занятие №1<br>Агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы» | 9.  | Практическое занятие 1 «Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы» | 2  | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.8           |
| Практическое занятие № 2<br>Агрегаты для внесения удобрений на заданный режим работы»                  | 10. | Практическое занятие 2 «Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы»                                                         | 2  | ОК.01,ОК.4, ПК 1.8<br>ОК 07, ОК,08, ОК 09, ПК 1.2 ПК 1.8  |
| Практическое занятие № 3<br>Агрегатов по посеву, посадке за                                            | 11. | Практическое занятие 3 «Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по                                              | 2  | ОК.01,ОК.4, ОК 07,                                        |

|                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                              |   |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| сельскохозяйственными культурами»                                                                             |     | посеву, посадке за сельскохозяйственными культурами»                                                                                                                         |   | ОК,08,<br>ОК 09, ПК<br>1.3<br>ПК 1.8                           |
| Практическое занятие № 4<br>Агрегаты по уходу за сельскохозяйственными культурами»                            | 12. | Практическое занятие 4 «Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по уходу за сельскохозяйственными культурами»             | 2 | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09, ПК<br>1.8            |
| Практическое занятие № 5<br>Режущий аппарат зерноуборочного комбайна                                          | 13. | Практическое занятие 5 «Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей режущего аппарата зерноуборочного комбайна                                             | 2 | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09, ПК<br>1.4, ПК 1,8    |
| Практическое занятие № 6<br>Мотовило зерноуборочного комбайна                                                 | 14. | Практическое занятие 6 Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей мотовила зерноуборочного комбайна                                                       | 2 | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09, ПК<br>1.4,<br>ПК 1,8 |
| Практическое занятие № 7<br>Цельный шнек, наклонный плавающий транспортер зерноуборочного комбайна            | 15. | Практическое занятие 7 Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей цельного шнека, наклонного плавающего транспортера зерноуборочного комбайна<br>»        | 2 |                                                                |
| Практическое занятие № 8<br>Молотильный аппарат зерноуборочного комбайна                                      | 16. | Практическое занятие 8 Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей молотильного аппарата зерноуборочного комбайна                                          | 2 |                                                                |
| Практическое занятие № 9<br>Очистка зерноуборочного комбайна                                                  | 17. | Практическое занятие 9 Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей очистки                                                                                 | 2 | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09, ПК 1<br>4, ПК 1.8.   |
| Практическое занятие № 10<br>Копнитель, шнеки, элеваторы.<br>Предохранительные муфты зерноуборочного комбайна | 18. | Практическое занятие 10 Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей копнителя, шнеков, элеваторов.<br>Предохранительных муфт зерноуборочного комбайна<br>» | 2 |                                                                |

|                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                |         |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Практическое занятие № 11<br>Машины для проведения<br>мелиоративных работ             | 19. | Практическое занятие 11 «Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля» | 2       | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09, ПК 1.             |
| Контрольная работа № 1                                                                | 20. | Контрольная работа « 1 ( за счет теории)                                                                                                                                                                       | 2       |                                                             |
| Тема 1.2. Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на    |     |                                                                                                                                                                                                                | 6 /2+4/ |                                                             |
| Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на              | 21. | Содержание:<br>Классификация сельскохозяйственных грузов<br>Правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки<br>Транспортная документация                       | 2       | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09, ПК<br>1.5, ПК 1.8 |
| Тема 1.3. Сельскохозяйственные машины и оборудование в животноводстве                 |     |                                                                                                                                                                                                                | 8 /2+6/ |                                                             |
| Машины для разгрузки и раздачи кормов                                                 | 22. | Содержание:<br>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов                                                                                    | 2       | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09, ПК<br>1.7, ПК 1.8 |
| Машины по уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках        | 23. | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин по уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках                                                          |         |                                                             |
| В том числе практических занятий и лабораторных работ                                 |     |                                                                                                                                                                                                                |         |                                                             |
| Практическое занятие №12<br>Разгрузка,<br>раздача кормов и уборка навоза              | 24. | Практическое занятие №12 «Комплектование машинно-тракторных агрегатов для разгрузке, раздачи кормов. и уборке навоза                                                                                           | 2       | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09, ПК<br>1.7, ПК 1.8 |
| Простейшие неисправности в процессе работы МТА                                        | 25. | Неисправности в процессе работы машинно-тракторных                                                                                                                                                             |         |                                                             |
| Простейшие неисправности в процессе работы комбайна                                   | 26. | Неисправности в процессе работы зерноуборочных машин                                                                                                                                                           |         |                                                             |
| Практическое занятие №13<br>Простейшие неисправности в процессе работы МТА и комбайна | 27. | Практическое занятие №13 Устранение простейших неисправностей МТА и комбайнов                                                                                                                                  | 2       |                                                             |

|                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Тема 1.4. Техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20<br>/8+12/ |                                                                  |
| Техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов                                                                                                                                       | 28. | Содержание:<br>Порядок подготовки, перечень операций всех видов периодического технического обслуживания трактора, Виды, способы, порядок подготовки трактора к хранению и снятия с хранения                                                                                                      | 2            | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09, ПК 1.8                          |
| Техническое обслуживание при использовании и хранении комбайнов                                                                                                                                           | 29. | Порядок подготовки, перечень операций всех видов периодического технического обслуживания комбайна, Виды, способы, порядок подготовки комбайна к хранению и снятия с хранения                                                                                                                     | 2            | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09, ПК 14..ПК 1.8                   |
| Техническое обслуживание при использовании и при хранении сельскохозяйственных машин и оборудования,                                                                                                      | 30. | Порядок подготовки, перечень операций всех видов периодического технического обслуживания сельскохозяйственной машины и оборудования<br>Виды, способы, порядок подготовки сельскохозяйственных машин и оборудования, к хранению и снятия с хранения                                               | 2            | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.8 |
| Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами                                                                                                                                               | 31. | Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи<br>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей<br>Заполнение документации по выдаче нефтепродуктов | 2            | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09, ПК 1.8                          |
| В том числе практических занятий и лабораторных работ                                                                                                                                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12           |                                                                  |
| Практическое занятие № 14<br>Установка на хранение трактора                                                                                                                                               | 32. | Практическое занятие № 4 «Выполнение работ по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, , в соответствии с требованиями нормативно-технической документации»                                                                                                                | 2            | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09, ПК 1.8                          |

|                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|
| Практическое занятие № 15<br>Установка на хранение комбайна и<br>Сельскохозяйственных машин | 33. | Практическое занятие № 15<br>Выполнение работ по подготовке, установке на хранение и<br>снятию с хранения комбайн документации», в соответствии с<br>требованиями нормативно-технической документации»<br>Выполнение работ по подготовке, установке на хранение и<br>снятию с хранения сельскохозяйственной машины и<br>оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-<br>технической документации» | 2  | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09, ПК 1.<br>4, ПК 1.8.<br>, |
| Заправка транспортных средств<br>горюче-смазочными материалами                              | 34. | Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами<br>и специальными жидкостями с соблюдением экологических<br>требований и требований безопасности»                                                                                                                                                                                                                                                | 2  | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09, ПК<br>1.8                |
| Контрольная работа № 2                                                                      | 35. | Контрольная работа № 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  |                                                                    |
|                                                                                             |     | Всего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70 |                                                                    |
| Консультаций                                                                                | 36  | Консультация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  |                                                                    |
| Консультация                                                                                | 37  | Консультации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  |                                                                    |
|                                                                                             |     | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6  | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07,<br>ОК,08,<br>ОК 09,<br>ПК 1.1 – ПК<br>1.8    |
|                                                                                             |     | Самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4  |                                                                    |
|                                                                                             |     | Всего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 84 |                                                                    |

**2.3. Тематический план и содержание**  
**МДК 01.02 Технология механизированных работ в растениеводстве**  
**с-66 часа ( теории 30, практических 26) профессионального модуля ПМн.01**

| Наименование занятия                                                                                           | №<br>з<br>а<br>н<br>я<br>т<br>и<br>я | Содержание учебного материала,<br>лабораторные работы и практические занятия,<br>самостоятельная учебная работа<br>обучающихся                                                                      | Объ<br>ем в<br>часа<br>х | Формируемые<br>компетенции                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                              | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                   | 4                        | 5                                                        |
| МДК 01.02 Технология механизированных работ в растениеводстве<br>Всего -66 часов ( теории 34, практических 32) |                                      |                                                                                                                                                                                                     |                          |                                                          |
| 2 курс 4 семестр 62 часов<br>( теории 30 час. + практики 26 часа )                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                     |                          |                                                          |
| Тема 1.1 Основные понятия                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                     | 10=<br>6+4               |                                                          |
| Основные понятия.<br>Классификация МТА                                                                         | 1.                                   | Основные понятия<br>Классификация машинно-тракторных агрегатов<br>Требования к машинно --тракторным агрегатам.<br>Порядок комплектования агрегатов<br>Сцепки, их виды и эксплуатационные показатели | 2                        | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.1 – ПК 1-8 |

|                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| Основы расчёта МТА                                                                                     | 2. | Основы расчёта машинно-тракторного агрегата.<br>Машинно-тракторные агрегаты<br>Баланс времени смены. Часовой график работы.<br>Расход топлива на единицу выполненной работы.<br>Расход смазочных материалов и пускового бензина | 2           | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.1 – ПК 1-8 |
| Элементы движения агрегата                                                                             | 3. | Элементы движения агрегата. Виды поворотов, их радиус и длина. Организация разметочных работ                                                                                                                                    | 2           | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.1 – ПК 1-8 |
| В том числе практические занятия:                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                          |
| Практическое занятие № 1<br>Комплектование агрегатов                                                   | 4. | Практическое занятие № 1<br>Составление агрегатов для разных видов полевых работ. Решение задач на комплектование агрегатов                                                                                                     | 2           | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.1 – ПК 1-8 |
| Практическое занятие № 2<br>Технологические карты                                                      | 5. | Практическое занятие № 2<br>Оформление первичной документации и технологических карт.                                                                                                                                           | 2           |                                                          |
| Тема 1.2. Основная обработка и предпосевная подготовка почвы с заданными агротехническими требованиями |    |                                                                                                                                                                                                                                 | 10<br>/6-4/ |                                                          |
| Основы технологии механизированных работ в растениеводстве                                             | 6. | Содержание:<br>Основы технологии механизированных работ в растениеводстве                                                                                                                                                       | 2           | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.1 – ПК 1.  |

|                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                        |            |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|
| Основная обработка<br>подготовка почвы с заданными<br>агротехническими<br>требованиями | 7.  | Содержание:<br>Технологии, приемы основной обработки почвы с<br>учетом агротехнических требований<br>Контроль и оценка качества основной и<br>предпосевной подготовки почвы            | 2          | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.1 – ПК 1-8 |
| Предпосевная подготовка<br>почвы с заданными<br>агротехническими<br>требованиями       | 8.  | Содержание:<br>Технологии, приемы предпосевной обработки<br>почвы с учетом агротехнических требований<br>Контроль и оценка качества основной и<br>предпосевной подготовки почвы        | 2          |                                                          |
| В том числе практических занятий и лабораторных работ                                  |     |                                                                                                                                                                                        |            |                                                          |
| Практическое занятие № 3<br>Основная обработка почвы                                   | 9.  | Практическое занятие 3 «Основная подготовка и<br>обработка почвы с соблюдением агротехнических<br>требований»                                                                          | 2          | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.1 – ПК 1-8 |
| Практическое занятие № 4<br>Предпосевная подготовка<br>почвы                           | 10. | Практическое занятие 4<br>« Предпосевная подготовка и обработка почвы с<br>соблюдением агротехнических требований»                                                                     | 2          |                                                          |
| Тема 1.3. Внесение удобрений                                                           |     |                                                                                                                                                                                        | 6/<br>4+2/ |                                                          |
| . Минеральные удобрения                                                                | 11. | Содержание:<br>Виды минеральных удобрений<br>Технологические схемы, агротехнические<br>требования на внесение минеральных удобрений<br>Контроль и оценка качества внесения удобрений   | 2          | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.2          |
| Органические удобрения                                                                 | 12. | Содержание:<br>Виды органических удобрений<br>Технологические схемы, агротехнические<br>требования на внесение органических удобрений<br>Контроль и оценка качества внесения удобрений | 2          |                                                          |

|                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Практическое занятие № 5<br>Минеральные удобрения<br>Органические удобрения                              | 13. | Практическое занятие 5 «Разработка технологических схем внесения минеральных удобрений» «Разработка технологических схем внесения органических удобрений                                                                                                                       | 2 | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.2 |
| Тема 2.4 Механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами 14 = 8+6 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                 |
| Механизированные работы по посеву за механизированными культурами                                        | 14. | Содержание:<br>Агротехнические требования, технологии по посеву, сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия;<br>Контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву, за сельскохозяйственными культурами    | 2 | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.3 |
| Механизированные работы по посадке за механизированными культурами                                       | 15. | Содержание:<br>Агротехнические требования, технологии, по посадке сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия;<br>Контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по , посадке за сельскохозяйственными культурами | 2 | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.2 |
| Механизированные работы по уходу за механизированными культурами                                         | 16. | Содержание:<br>Агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия;                                                                                        | 2 | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.2 |

|                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по уходу       | 17. | Контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами                                                                                                                                   | 2          | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09<br>ПК 1.2 |
| В том числе практических занятий и лабораторных работ                        |     |                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                           |
| Практическое занятие № 6<br>Механизированные работы по посеву                | 18. | Практическое занятие № 6<br>«Разработка технологических схем и выполнение механизированных работ по посеву за сельскохозяйственными культурами»                                                                                              | 2          | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09<br>ПК 1.2 |
| Практическое занятие № 7<br>Механизированные работы по посадке               | 19. | Разработка технологических схем и выполнение механизированных работ по посадке за сельскохозяйственными культурами»                                                                                                                          | 2          |                                           |
| Практическое занятие № 8<br>Механизированные работы по уходу                 | 20. | Разработка технологических схем и выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами»<br>Контрольная работа « 1Работа по темам 2.1, 2.2,. 2.3                                                                    | 2          |                                           |
| <b>Тема 1.5. Уборочные работы с заданными агротехническими требованиями</b>  |     |                                                                                                                                                                                                                                              | 10<br>4+6/ |                                           |
| Технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур     | 21. | Содержание:<br>Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур<br>Технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства | 2          | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09<br>ПК 1.4 |
| Технологии и организация работ по уборке масличных культур, овощных культур, | 22. | Технологии и организация работ по уборке масличных культур, овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с                                                                                                              |            |                                           |

|                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| сахарной свеклы, кормовых культур                                                      |     | требованиями агротехники и интенсивных технологий производства                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                           |
| В том числе практических занятий и лабораторных работ                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |
| Практическое занятие № 9<br>Уборка зерновых, зернобобовых культур и масличных культур, | 23. | Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур<br>Технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства<br>Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур | 2 | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09<br>ПК 1.4 |
| Практическое занятие №10<br>Уборке овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур  | 24. | Технологии и организация работ по уборке овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства                                                                                                                                          | 2 |                                           |
| Практическое занятие №11<br>Контроль качества уборочных работ                          | 25. | Практическое занятие 11 Контроль качества уборочных работ при проведении уборочных работ»                                                                                                                                                                                                                            | 2 | ОК.01,ОК.4, ОК 07, ОК,08, ОК 09<br>ПК 1.4 |

|                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                 |
| Тема 1.6. Выполнение мелиоративных работ                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4<br>/2+2<br>/ |                                                 |
| . Выполнение мелиоративных работ                                                                                                                | 26. | Содержание:<br>Технология выполнения культур технических работ<br>Технология работ по устройству и содержанию каналов<br>Технология планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники                                                                                                                                        | 2              | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.6 |
| В том числе практических занятий и лабораторных работ                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                 |
| Практическое занятие 12<br>«Контроль качества при проведении мелиоративных работ»                                                               | 27. | Практическое занятие 12ллл «Контроль качества работ при проведении мелиоративных работ»                                                                                                                                                                                                                                                  | 2              | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.6 |
| Тема 1.7. Механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства:4 /2+2/                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                 |
| Работы по разгрузке кормов в в животноводческих помещениях<br>Работы по раздаче кормов в животноводческих в помещениях и на выгульных площадках | 28. | Содержание<br>Технология выполнения работ по разгрузке кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках<br>Правила и нормы охраны труда при разгрузке кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках<br>Технология выполнения работ по раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках | 2              | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.7 |

|                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                               |     | Правила и нормы охраны труда при разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                          |
| В том числе практических занятий и лабораторных работ                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                          |
| Практическое занятие 13<br>Работы по разгрузке кормов в животноводческих помещениях<br>Работы по раздаче кормов в животноводческих помещениях | 29. | Практическое занятие 13<br>2Технология выполнения работ по разгрузке кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках<br>Правила и нормы охраны труда при разгрузке раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках. Использование средств защиты при раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках<br>Контрольная работа № 2 по темам 1.4, 1.5, 1. | 2  | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.7          |
| Консультация                                                                                                                                  | 30. | Подготовка к дифференцированному зачету                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.4 - ПК 1.7                |
| Дифференцированный зачет                                                                                                                      | 31. | Дифференцированный зачет по вопросам КИМ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | ОК.01,ОК.4,<br>ОК 07, ОК,08,<br>ОК 09<br>ПК 1.4 - ПК 1.7 |
| ИТОГО                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 62 |                                                          |
| Самостоятельная работа                                                                                                                        | 32. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2  |                                                          |

|                        |    |  |    |  |
|------------------------|----|--|----|--|
| Самостоятельная работа | 33 |  | 2  |  |
| Всего                  |    |  | 66 |  |
| Экзамен по модулю      |    |  | 8  |  |

### **Учебная практика -108 часов**

#### **Виды работ**

- 1.Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ под руководством мастера производственного обучения.
2. Смазочные работы.
3. Заправочные работы.
4. Регулировочные работы.
5. Крепёжные работы.
6. Электротехнические работы.
7. Диагностические работы.
8. Уборочно-моечные работы.
9. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса.
10. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации
11. Знакомство с технологиями производства продукции на сельхозпредприятии.
12. Выполнение технологических операций по обработке почвы на сельхозпредприятии под руководством мастера производственного обучения
13. Выполнение работ по производству сельхозпродукции: зерна, картофеля, кормов под руководством мастера производственного обучения.
14. Выполнение работ по уборке сельскохозяйственной продукции.

### **Производственная практика -280 часа**

#### **Виды работ**

- 1.Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы
2. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы
3. Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы
4. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами
5. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ
6. Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля
7. Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах

|                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.                                                       |
| 9. Работы по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.                                                     |
| 10. Работы по проведению сезонного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.                                                        |
| 11. Работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур.                                                                                 |
| 12. Выполнение работ по корчеванию пней, удалению кустарников и уборке камней, по устройству и содержанию каналов, по планировке поверхности поля |
| 13. Выполнение механизированных работ в животноводстве                                                                                            |
| <b>Экзамен по модулю 8 часов</b>                                                                                                                  |
| <b>Всего 546 ак.ч</b>                                                                                                                             |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей» оснащенный в соответствии с приложением 3 ОП-П.

Лаборатории «Механизации сельскохозяйственных работ», «Сельскохозяйственных и мелиоративных машин», «Тракторов и автомобилей», «Эксплуатации машинно-тракторного парка», , оснащенные в соответствии с приложением 3 ОП-П.

Мастерские «Слесарная», «Пункт технического обслуживания», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОП-П.

Набор сельскохозяйственных машин и оборудования. МТЗ.80.1 , 2ПТС, 1523, ПЛН 5-35,

, Беларусь 1523, 1221, СГ.15 (борона), Беларусь 1523, 1221, СГ.15 (борона)

Беларусь , 1221, КПС.4,2 ,Беларусь , 1221, РМУ , МТЗ.82, СЗ 5,4, МТЗ.80, ККШ-6,

МТЗ.80, СУПН-8 , МТЗ.80, КРН – 5,6, МТЗ.80, , ОП 2500 \ГРО, МТЗ.80 КРН (Полька),

.Вектор 410

#### **3.2. Учебно-методическое обеспечение**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные и электронные издания**

1. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284012>.

2. Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-507-45806-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284069>

3. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие для спо / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-

Петербург : Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-6777-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152435>.

4. Технологии механизированных работ в растениеводстве : учебное пособие / О. А. Чехунов, Е. А. Мартынов, А. Н. Макаренко [и др.]. — Белгород :БелГАУим.В.Я.Горина, 2019. — 85 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166513>.

5. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник для СПО / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8106-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171850>.

### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Селиванов, Н. И. Управление сельскохозяйственной техникой: учебно-методическое пособие / Н. И. Селиванов. — Красноярск :КрасГАУ, 2017. — 70 с. — Текст :электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/188146>

2. Гатаулина Г.Г., Обьедков М.Г., Долгоуворов В.С. Технология производства продукции растениеводства. Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов. —М.:Колос, 2018. -448 с., ил.

3. Гигиена животных: учебник / под ред. А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург :Квадро, 2016. — 332 с.

4. Ключев, А. В. Бережливое производство : учебное пособие для СПО / А. В. Ключев ; под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-4488-0447-2, 978-5-7996-2900-7. — Текст : непосредственный.

4. Общий курс слесарного дела Автор: Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А. Издательство: Академия Год: 2017 – 80 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код<br>ПК, ОК     | Критерии оценки результата<br>(показатели освоённости компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Формы<br>контроля и<br>методы<br>оценки <sup>2</sup>                                                                                                               |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК. 1.1<br>ОК 01. | <p>выполняет подготовку и обработку почвы с заданными агротехническими требованиями</p> <p>выполнение настройки и регулировки, устраняет простейшие неисправности агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы;</p> <p>осуществляет движение машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач</p> | <p>Экспертное наблюдение</p> <p>выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам;</p> <p>тестирование</p> |
| ПК 1.2.<br>ОК 01. | <p>выполняет настройку и регулировку, устраняет простейшие неисправности агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы;</p> <p>вносит удобрения с соблюдением агротехнических требований</p> <p>обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач</p>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |
| ПК 1.3.<br>ОК 01. | <p>Выполняет механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                   | <p>Выполняет настройку и регулировку, устраняет простейшие неисправности машинно-тракторный агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами</p> <p>обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач</p>                                                                                                                                                                                                |  |
| ПК 1.4.<br>ОК 01. | <p>Выполняет настройки и регулировки, устраняет простейшие неисправности машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ;</p> <p>проводит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники</p> <p>проводит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники;</p> <p>осуществляет текущего контроля качества уборочных работ</p> <p>обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач</p> |  |
| ПК 1.5.<br>ОК 01. | <p>размещает и закрепляет на тракторных прицепах перевозимого груза;</p> <p>выполняет транспортных и стационарных работ на тракторах;</p> <p>оформляет транспортной документацию</p> <p>обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач</p>                                                                                                                                                                                    |  |
| ПК 1.6.<br>ОК 01. | <p>выполняет настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;</p> <p>выполняет мелиоративные работ;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                   | <p>осуществляет текущий контроль качества мелиоративных работ<br/> обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;<br/> адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| ПК 1.7.<br>ОК 01. | <p>выполняет настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;<br/> выполняет механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках<br/> обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;<br/> адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач</p>                                                                                                                                    |  |
| ПК 1.8.<br>ОК 01. | <p>выполняет работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;<br/> выполняет заправку транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности;<br/> оформляет документацию по выдаче нефтепродуктов<br/> обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;<br/> адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач</p> |  |

