



СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный аграрный университет»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
подготовки специалистов среднего звена

**Специальность**

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

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация выпускника**  
**техник-механик**

Одобрено на заседании педагогического  
совета:

протокол № 08 от 04 апреля 2024 г.

Утверждено Приказом ФГБОУ ВО  
Ставропольский ГАУ

приказ № 288 от 23 мая 2024 г.

проректор по учебной работе И.Ю. Скляров



  
подпись

Согласовано с предприятием-  
работодателем  
ООО «СтавропольАгроСоюз»



генеральный директор С.И. Комаров

  
подпись

2024 год

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной практики ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.16 - Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для инженерных направлений подготовки по укрупненной группе специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

В результате проведения учебной практики студент должен освоить основной вид деятельности «Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

**общие компетенции:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

**профессиональные компетенции:**

ПК 1.1 Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы

ПК 1.2 Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.

ПК 1.3 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.

ПК 1.4 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов, птицефабрик.

ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.

ПК 1.6 Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники

ПК 1.7 Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю

ПК 1.8 Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин

ПК 1.9 Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинотракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций

ПК 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.

## **2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной практики должен:

### **иметь навыки в:**

Н1.1.01 Проверка комплектности изделия (сельскохозяйственной техники и оборудования) и технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой

Выполнение распаковки, расконсервации сельскохозяйственной техники и ее составных частей

Выполнение работ по монтажу и сборке новой сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами

Н1.1.02 Заправка сельскохозяйственной техники топливом, смазочными материалами и жидкостями

Н1.1.03 Выполнение пуска (апробирование), регулирования, комплексного апробирования сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами

Н1.1.04 Эксплуатационная обкатка сельскохозяйственной техники в режимах, указанных в эксплуатационных документах

Н 1.1.05 Оформление документов о приемке, обкатке сельскохозяйственной техники

Н1.2.01 Подготовка инструментов, специального оборудования, расходных материалов для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники

Н1.2.02 Проведение технического обслуживания при эксплуатационной обкатке сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания

Н1.2.03 Проведение технического обслуживания сельскохозяйственной техники при эксплуатации (ТО-1, ТО-2, ТО-3) в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания

Н1.2.04 Проведение технического обслуживания при хранении сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания

Н1.2.05 Проведение сезонного технического обслуживания сельскохозяйственной техники (при переходе к эксплуатации в осенне-зимних условиях и при переходе к эксплуатации в весенне-летних условиях) в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания

Н1.2.06 Проведение технического обслуживания перед началом сезона работы для машин сезонного использования в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания

Н1.2.07 Проведение технического обслуживания сельскохозяйственной техники в особых условиях эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, спецификой условий и планом-графиком технического обслуживания

Н1.3.01 Установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного оборудования

Н1.3.02 Выявление отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах

Н1.3.03 Устранение дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования

Н1.3.04 Регулирование рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования

Н1.3.05 Регистрация технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний

Н1.4.01 Установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного оборудования

Н1.4.02 Выявление отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах

Н1.4.03 Устранение дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования

Н1.4.04 Регулирование рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования

Н1.4.05 Регистрация технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний

Н1.5.01 Установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного оборудования

Н1.5.02 Выявление отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах

Н1.5.03 Устранение дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования

Н1.5.04 Регулирование рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования

Н1.5.05 Регистрация технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний

Н1.6.01 Оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники в соответствии с технологическими картами производства сельскохозяйственной продукции и условиями работы

Н1.6.02 Подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций

Н1.6.03 Выдача заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин для производства работ в соответствии с технологическими картами

Н1.6.04 Контроль за правильностью агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на параметры работы, заданные технологиями (технологическими картами) производства сельскохозяйственной продукции

Н1.6.06 Выдача заданий на выполнение механизированных операций в сельскохозяйственном производстве в соответствии с технологическими картами

Н1.7.01 Подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций

Н1.7.02 Обоснование режимов работы, способа движения сельскохозяйственных машин по полю с целью их максимально эффективного использования

Н1.8.01 Очистка и мойка машин, агрегатов, узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования

Н1.8.02 Снятие агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования

Н1.8.03 Разборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования на детали

Н1.8.04 Сборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования

Н1.8.05 Установка узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования

Н 1.8.06 Оценка качества проведенных разборочных и сборочных работ

Н1.9.01 Контроль за выполнением ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники

Н1.9.02 Оперативный контроль качества выполнения механизированных операций в сельскохозяйственном производстве

Н1.9.03 Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники

Н1.9.04 Выдача заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин для производства работ в соответствии с технологическими картами

Н1.9.05 Контроль за правильностью агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на параметры работы, заданные технологиями (технологическими картами) производства сельскохозяйственной продукции

Н1.9.06 Обоснование режимов работы, способа движения сельскохозяйственных машин по полю с целью их максимально эффективного использования

Н1.10.01 Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов и технологий в части технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

Н1.10.02 Контроль за реализацией разработанных планов и технологий по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники

Н1.10.03 Учет выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники

Н 1.10.04 Учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов

Н1.10.05 Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники

Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники

Н1.10.06 Оформление первичной документации по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники

**уметь:**

- Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

- Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;

- Уо 01.04 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

- Уо 01.07 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;

- Уо 01.08 реализовывать составленный план;

- Уо 01.09 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).

- Уо 02.01 определять задачи для поиска информации;

- Уо 02.02 определять необходимые источники информации;

- Уо 02.03 планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию;

- Уо 02.04 выделять наиболее значимое в перечне информации;

- Уо 02.05 оценивать практическую значимость результатов поиска;

- Уо 02.06 оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- Уо 02.07 использовать современное программное обеспечение;
- Уо 02.08 использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
- Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
- Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию;
- Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды;
- Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
- Уо 06.01 описывать значимость своей профессии (специальности);
- Уо 06.02 применять стандарты антикоррупционного поведения
- Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности;
- Уо 07.02 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности), осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;
- Уо 07.03 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
- Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- Уо 09.02 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- Уо 09.03 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- Уо 09.04 кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
- Уп 1.1.01 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
- Уп 1.1.02 Пользоваться инструментами и оборудованием, необходимые для выполнения работ по вводу в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники
- Уп 1.1.03 Приводить составные части изделия в рабочее положение при различных режимах работы
- Уп 1.1.04 Агрегатировать вводимую в эксплуатацию технику с энергетическими средствами и другими изделиями
- Уп 1.1.05 Управлять вводимой в эксплуатацию сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации
- Уп 1.1.06 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники
- Уп 1.1.07 Пользоваться средствами индивидуальной защиты при проведении работ по вводу сельскохозяйственной техники в эксплуатацию
- Уп 1.1.08 Оформлять документы по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
- Уп 1.2.01 Подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники с учетом ее вида и вида технического обслуживания
- Уп 1.2.02 Определять при внешнем осмотре техническое состояние сельскохозяйственной техники, наличие внешних повреждений, неисправностей, износ деталей и узлов
- Уп 1.2.03 Проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах

технического обслуживания сельскохозяйственной техники

- Уп 1.2.04 Выбирать горюче-смазочные материалы и специальные жидкости в соответствии с химмотологической картой на машину
- Уп 1.2.05 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания
- Уп 1.2.06 Выполнять при проведении технического обслуживания работы, в том числе регулировочные, крепежные, смазочные, обеспечивающие исправное и работоспособное состояние техники
- Уп 1.2.07 Устранять при проведении технического обслуживания выявленные отказы и мелкие неисправности сельскохозяйственной техники
- Уп 1.2.08 Соблюдать требования охраны окружающей среды при техническом обслуживании сельскохозяйственной техники
- Уп 1.2.09 Пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники
- Уп 1.3.01 Выбирать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.3.02 Использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.3.03 Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.3.04 Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
- Уп 1.4.01 Выбирать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.4.02 Использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.4.03 Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.4.04 Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
- Уп 1.5.01 Выбирать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.5.02 Использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.5.03 Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.5.04 Подбирать технологическое оборудование и оснастку для монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.5.05 Использовать пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование и оснастку для монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.5.06 Пользоваться технической документацией на монтаж и демонтаж сельскохозяйственного оборудования
- Уп 1.5.07 Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
- Уп 1.6.01 Определять виды и объемы работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники исходя из технологических карт на производство сельскохозяйственной продукции
- Уп 1.6.02 Разрабатывать планы-графики по выполнению механизированных операций в сельском хозяйстве
- Уп 1.6.03 Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторных агрегатов при их комплектовании
- Уп 1.6.04 Формулировать задания для работников с указанием характеристик машинно-тракторного агрегата, объемов, сроков и требований к качеству выполнения

механизированных работ

- Уп 1.6.05 Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества механизированных работ, выполняемых работниками
- Уп 1.6.06 Выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения механизированных работ от установленных требований
- Уп 1.6.06 Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения механизированных работ от установленных требований
- Уп 1.6.07 Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий и приложений
- Уп 1.7.01 Определять виды и объемы работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники исходя из технологических карт на производство сельскохозяйственной продукции
- Уп 1.7.02 Разрабатывать планы-графики по выполнению механизированных операций в сельском хозяйстве
- Уп 1.7.03 Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторных агрегатов при их комплектовании
- Уп 1.7.04 Формулировать задания для работников с указанием характеристик машинно-тракторного агрегата, объемов, сроков и требований к качеству выполнения механизированных работ
- Уп 1.7.05 Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества механизированных работ, выполняемых работниками
- Уп 1.8.01 Подбирать технологическое оборудование и режимы для очистки и мойки машин, узлов и деталей
- Уп 1.8.02 Осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования
- Уп 1.8.03 Использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования
- Уп 1.8.04 Производить операции по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте
- Уп 1.8.05 Использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования
- Уп 1.8.06 Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
- Уп 1.8.07 Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторных агрегатов при их комплектовании
- Уп 1.8.08 Формулировать задания для работников с указанием характеристик машинно-тракторного агрегата, объемов, сроков и требований к качеству выполнения механизированных работ
- Уп 1.8.09 Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества механизированных работ, выполняемых работниками
- Уп 1.9.01 Подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники с учетом ее вида и вида технического обслуживания
- Уп 1.9.02 Определять при внешнем осмотре техническое состояние сельскохозяйственной техники, наличие внешних повреждений, неисправностей, износ деталей и узлов
- Уп 1.9.03 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания
- Уп 1.9.04 Определять работоспособность систем, механизмов и узлов сельскохозяйственной техники с использованием контрольно-диагностического оборудования



- Уп 1.9.05 Определять остаточный ресурс сельскохозяйственной техники при проведении технического диагностирования с использованием специального оборудования
- Уп 1.9.06 Соблюдать требования охраны окружающей среды при техническом обслуживании сельскохозяйственной техники
- Уп 1.9.07 Пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники
- Уп 1.10.01 Определять виды и объемы работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники исходя из технологических карт на производство сельскохозяйственной продукции
- Уп 1.10.02 Разрабатывать планы-графики по выполнению механизированных операций в сельском хозяйстве
- Уп 1.10.03 Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно- тракторных агрегатов при их комплектовании
- Уп 1.10.04 Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества механизированных работ, выполняемых работниками
- Уп 1.10.05 Выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения механизированных работ от установленных требований
- Уп 1.10.06 Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения механизированных работ от установленных требований
- Уп 1.10.07 Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий и приложений
- Уп 1.10.08 Осуществлять поиск и анализ информации в сети Интернет о способах повышении эффективности использования сельскохозяйственной техники

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

всего – 108 часов.

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

## **1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа производственной практики по ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.16 - Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для инженерных направлений подготовки по укрупненной группе специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

В результате проведения производственной практики студент должен освоить основной вид деятельности «Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

### **общие компетенции:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### **профессиональные компетенции:**

ПК 1.1 Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы

ПК 1.2 Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.

ПК 1.3 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.

ПК 1.4 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов, птицефабрик.

ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного

оборудования тракторов и автомобилей.

ПК 1.6 Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники

ПК 1.7 Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю

ПК 1.8 Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин

ПК 1.9 Осуществлять контроль выполнения ежедневного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинотракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций

ПК 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.

## **2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения производственной практики должен:

### **иметь навыки в:**

- Н1.1.01 Проверка комплектности изделия (сельскохозяйственной техники и оборудования) и технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой
- Выполнение распаковки, расконсервации сельскохозяйственной техники и ее составных частей
- Выполнение работ по монтажу и сборке новой сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами
- Н1.1.02 Заправка сельскохозяйственной техники топливом, смазочными материалами и жидкостями
- Н1.1.03 Выполнение пуска (апробирование), регулирования, комплексного апробирования сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами
- Н1.1.04 Эксплуатационная обкатка сельскохозяйственной техники в режимах, указанных в эксплуатационных документах
- Н1.1.05 Оформление документов о приемке, обкатке сельскохозяйственной техники
- Н1.2.01 Подготовка инструментов, специального оборудования, расходных материалов для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники
- Н1.2.02 Проведение технического обслуживания при эксплуатационной обкатке сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания
- Н1.2.03 Проведение технического обслуживания сельскохозяйственной техники при эксплуатации (ТО-1, ТО-2, ТО-3) в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания
- Н1.2.04 Проведение технического обслуживания при хранении сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания
- Н1.2.05 Проведение сезонного технического обслуживания сельскохозяйственной техники (при переходе к эксплуатации в осенне-зимних условиях и при переходе к

- эксплуатации в весенне-летних условиях) в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания
- Н1.2.06 Проведение технического обслуживания перед началом сезона работы для машин сезонного использования в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания
  - Н1.2.07 Проведение технического обслуживания сельскохозяйственной техники в особых условиях эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, спецификой условий и планом- графиком технического обслуживания
  - Н1.3.01 Установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного оборудования
  - Н1.3.02 Выявление отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах
  - Н1.3.03 Устранение дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования
  - Н1.3.04 Регулирование рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования
  - Н1.3.05 Регистрация технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний
  - Н1.4.01 Установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного оборудования
  - Н1.4.02 Выявление отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах
  - Н1.4.03 Устранение дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования
  - Н1.4.04 Регулирование рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования
  - Н1.4.05 Регистрация технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний
  - Н1.5.01 Установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного оборудования
  - Н1.5.02 Выявление отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах
  - Н1.5.03 Устранение дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования
  - Н1.5.04 Регулирование рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования
  - Н1.5.05 Регистрация технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний
  - Н 1.6.01 Оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники в соответствии с технологическими картами производства сельскохозяйственной продукции и условиями работы
  - Н 1.6.02 Подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций
  - Н 1.6.03 Выдача заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин для производства работ в соответствии с технологическими картами
  - Н 1.6.04 Контроль за правильностью агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на параметры работы, заданные технологиями (технологическими картами) производства сельскохозяйственной продукции
  - Н 1.6.06 Выдача заданий на выполнение механизированных операций в сельскохозяйственном производстве в соответствии с технологическими картами

- Н 1.7.01 Подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций
- Н 1.7.02 Обоснование режимов работы, способа движения сельскохозяйственных машин по полю с целью их максимально эффективного использования
- Н 1.8.01 Очистка и мойка машин, агрегатов, узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
- Н 1.8.02 Снятие агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
- Н 1.8.03 Разборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования на детали
- Н 1.8.04 Сборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
- Н 1.8.05 Установка узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
- Н 1.8.06 Оценка качества проведенных разборочных и сборочных работ
- Н 1.9.01 Контроль за выполнением ежедневного технического обслуживания сельскохозяйственной техники
- Н 1.9.02 Оперативный контроль качества выполнения механизированных операций в сельскохозяйственном производстве
- Н 1.9.03 Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники
- Н 1.9.04 Выдача заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин для производства работ в соответствии с технологическими картами
- Н 1.9.05 Контроль за правильностью агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на параметры работы, заданные технологиями (технологическими картами) производства сельскохозяйственной продукции
- Н 1.9.06 Обоснование режимов работы, способа движения сельскохозяйственных машин по полю с целью их максимально эффективного использования
- Н 1.10.01 Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов и технологий в части технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
- Н 1.10.02 Контроль за реализацией разработанных планов и технологий по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
- Н 1.10.03 Учет выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
- Н 1.10.04 Учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
- Н 1.10.05 Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники
- Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники
- Н 1.10.06 Оформление первичной документации по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**  
 производственная практика – 396 часов.

# АННОТАЦИЯ

## РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### ПМ.02 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО

#### 1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики по ПМ.02 Освоение профессии рабочего, должности служащего – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.16 - Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для инженерных направлений подготовки по укрупненной группе специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

В результате проведения учебной практики студент должен освоить основной вид деятельности «Освоение профессии рабочего, должности служащего» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

##### **общие компетенции:**

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

##### **профессиональные компетенции:**

ПК 3.1 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;

ПК 3.2 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;

ПК 3.3 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами;

#### 2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен уметь выполнять следующие виды деятельности:

А/01.3 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;

А/04.3 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями;

А/06.3 Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями;

А/11.3 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;

А/12.3 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами;

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

Учебная практика – 36 часов.

# **АННОТАЦИЯ**

## **РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **ПМ.02 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО**

#### **1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа производственной практики ПМ.02 Освоение профессии рабочего, должности служащего – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.16 - Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для инженерных направлений подготовки по укрупненной группе специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

В результате проведения производственной практики студент должен освоить основной вид деятельности «Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

##### **общие компетенции:**

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

##### **профессиональные компетенции:**

ПК 3.1 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;

ПК 3.2 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;

ПК 3.3 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами;

#### **2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики**

ПК 3.1 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;

ПК 3.2 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;

ПК 3.3 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-



смазочными материалами;

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**  
всего – 144 часа.