

**ИНФОРМАЦИЯ**  
**О ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
**по специальности 35.02.16**  
**ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ**  
**ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

**СРОКИ ОБУЧЕНИЯ, УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ и ОБУЧЕНИЯ**

ППССЗ	На базе основного общего образования	На базе среднего общего образования
Сроки обучения	3 года 10 месяцев	2 года 10 месяцев
Условия поступления	Прием на общедоступной основе, учитывается средний балл по документу об образовании или документу об образовании и о квалификации	
Условия обучения	бюджет	бюджет, при наличии свободных мест
Квалификация	техник-механик	техник-механик
Рабочая профессия	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	

**ПЕРЕЧЕНЬ ИЗУЧАЕМЫХ ДИСЦИПЛИН,  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, КУРСОВ, ПРАКТИК**

**Дисциплины общеобразовательного цикла (изучаются при поступлении на базе основного общего образования)**

- 1) БД.01 Русский язык и литература
- 2) БД.02 Иностранный язык
- 3) БД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
- 4) БД.04 История
- 5) БД.05 Физическая культура
- 6) БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности
- 7) БД.07 Физика
- 8) БД.08 Обществознание (включая экономику и право)
- 9) БД.09 География
- 10) БД.10 Экология
- 11) ПД.01 Информатика
- 12) ПД.02 Химия
- 13) ПД.03 Биология
- 14) ПОО.01 Основы мировых религиозных культур

**Дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

- 1) ОГСЭ.01 Основы философии
- 2) ОГСЭ.02 История
- 3) ОГСЭ.03 Иностранный язык
- 4) ОГСЭ.04 Физическая культура
- 5) ОГСЭ.05 Психология общения

**Дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла**

- 1) ЕН.01 Математика
- 2) ЕН.03 Экологические основы природопользования

## Дисциплины и профессиональные модули профессионального цикла

### Общепрофессиональные дисциплины

- 1) ОП.1 Инженерная графика
- 2) ОП.2 Техническая механика
- 3) ОП.3 Материаловедение
- 4) ОП.4 Электротехника и электронная техника
- 5) ОП.5 Основы гидравлики и теплотехники
- 6) ОП.6 Основы агрономии
- 7) ОП.7 Основы зоотехники
- 8) ОП.8 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- 9) ОП.9 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
- 10) ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
- 11) ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности
- 12) ОП.12 Охрана труда
- 13) ОП.13 Безопасность жизнедеятельности

### Профессиональные модули

- 1) ПМ 1. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц
- 2) ПМ 2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники
- 3) ПМ 3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт деталей и узлов
- 4) ПМ 5. Выполнение работ по профессии рабочих Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

### **Производственные практики**

- учебная практика,
- производственная практика.

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

**Область профессиональной деятельности**, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства)

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

заказы потребителя на выполнение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;

- территориальные объекты;
- технологические процессы и операции;
- материалы, в том числе специальные;
- технологическое оборудование;
- нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

**Техник готовится к следующим видам деятельности:**

1. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства.
2. Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству.

3. Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС) – рабочий зеленого хозяйства.

### **ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Техник-механик, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):**

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

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

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**Техник-механик должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам профессиональной деятельности:**

**Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц:**

ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.

ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.

ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы.

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.

### **Эксплуатация сельскохозяйственной техники;**

ПК 2.1. Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ.

ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.

ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.

ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории "В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.5. Управлять автомобилями категории "В" и "С" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.

### **Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники:**

ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.

ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием.

ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами.

ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта.

ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.

ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.

ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники.

### **Организация работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия):**

ПК 4.1. Планировать основные производственные показатели машинно-тракторного парка в соответствии с технологической картой.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ персоналом машинно-тракторного парка в соответствии с технологической картой.

ПК 4.3. Организовывать работу персонала машинно-тракторного парка в соответствии с производственными планами.

ПК 4.4. Осуществлять контроль и оценку выполнения работ персоналом машинно-тракторного парка.

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.**

### **Государственная итоговая аттестация:**

- выпускная квалификационная работа (дипломная работа / дипломный проект);
- государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена