

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГБПОУ ВО «ПАВЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**Программа подготовки специалистов  
среднего звена базовой подготовки**

**по специальности**

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

**Квалификация Техник-механик**

**2021 г**

РАССМОТРЕНО  
на совете техникума  
протокол № 40  
от «07» июня 2021 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1564 от 09. 12. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО  
генеральным директором  
АО «Павловскремтехпред»  
В.И. Скутневым  
«01» июня 2021 г

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО  
генеральным директором  
ЗАО «Павловская МТС»  
В.И. Скутневым  
«01» июня 2021 г

«07» июня 2021 г

---

СОГЛАСОВАНО  
Директором ООО «Нива»  
В.И. Лебедевым  
«03» июня 2021 г

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Павловский техникум» (ГБПОУ ВО «Павловский техникум»).

Разработчик:

Предущенко Светлана Викторовна - председатель П(Ц)К общепрофессиональных и технических дисциплин, преподаватель общепрофессионального цикла.

## **1 Общие положения**

### **1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена**

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, реализуется Павловским техникумом по программе базовой подготовки на базе основного общего образования.

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1564 от «09» декабря 2016 года, с учетом требований регионального рынка труда в соответствии с договором безвозмездного пользования с ООО ПТП «Агропромснаб» от 21.01.2019, с договором безвозмездного пользования с АО «Павловскремтехпред» от 08.02.2019, с договором о сетевой форме реализации образовательных программ с ЗАО «Павловская МТС» от 15.01.2021.

ППССЗ регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, производственной (преддипломной) практики и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программы производственной (преддипломной) практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ППССЗ реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников техникума.

### **1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ**

Нормативную основу разработки ППССЗ по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования составляют:

- Закон РФ «Об образовании в РФ»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;
- Устав ГБПОУ ВО «Павловский техникум»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Положение по формированию основной образовательной программы среднего профессионального образования;
- Положение по разработке рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей;
- Положение о порядке и формах проведения государственной итоговой

аттестации в техникуме, утвержденным приказом директора техникума;

- Положение о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГБПОУ ВО «Павловский техникум»;
- Положением о выпускной квалификационной работе выпускников, освоивших основную образовательную программу;
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

### **1.3 Общая характеристика ППССЗ**

#### **1.3.1 Цель (миссия) ППССЗ**

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Выпускник техникума в результате освоения ОПОП специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования будет профессионально готов к деятельности по:

- Подготовке машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц;
- Эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- Техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;
- Выполнению работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

Основная профессиональная образовательная программа ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

#### **1.3.2 Срок освоения ППССЗ**

Нормативные сроки освоения ППССЗ среднего профессионального образования базовой подготовки специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

<b>Образовательная база приема</b>	<b>Наименование квалификации базовой подготовки</b>	<b>Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования</b>
на базе среднего (полного) общего образования	Техник - механик	2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования		3 года 10 месяцев

### 1.3.3 Особенности ППССЗ

Подготовка специалистов по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования ведётся, в основном, на основе профессиональных, общетехнических и технических дисциплин. Но, так же, при подготовке специалистов не следует забывать и о естественнонаучной основе образования, так как профессиональная подготовка специалиста не должна быть узконаправленной и узкоспециализированной, а, наоборот, включать в себя изучением социальных аспектов профессиональной деятельности.

Основные дисциплины, которые изучаются для подготовки специалистов, это:

**дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла:**

- основы философии;
- история;
- иностранный язык в профессиональной деятельности;
- физическая культура;
- психология общения.

**дисциплины математического и естественнонаучного цикла:**

- математика;
- экологические основы природопользования;
- информатика

**дисциплины профессионального цикла:**

- инженерная графика
- техническая механика
- материаловедение
- электротехника и электроника
- основы гидравлики и теплотехники
- основы агрономии
- основы зоотехнии
- информационные технологии в профессиональной деятельности
- метрология, стандартизация и подтверждение качества
- основы экономики менеджмента и маркетинга

- правовые основы профессиональной деятельности
- охрана труда
- безопасность жизнедеятельности
- правила дорожного движения
- безопасность дорожного движения
- управление работами машинно-тракторного парка,

**а так же профессиональные модули:**

- подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;
- эксплуатация сельскохозяйственной техники;
- техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники;
- освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих (освоение профессии рабочих 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования).

Согласно требований ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования по окончании изучения каждого профессионального модуля проводится практика, которая подразделяется на учебную практику и производственную практику.

Учебная практика проводится на базе учебного заведения ГБПОУ ВО «Павловский техникум». На этой практике обучающиеся приобретают первичные навыки практической деятельности специалиста. Оценка результатов практики производится по её окончании мастером производственного обучения по итогам выполненных заданий.

Производственная практика проводится на профильных государственных или коммерческих сельскохозяйственных предприятиях. Это такие предприятия как:

- АО «Павловскремтехпред»;
- ООО ПТП «Агропромснаб»;
- ГНУ «Опытная станция по многолетним травам»;
- сельскохозяйственное предприятие ООО «Нива»;
- подразделения НПП «Апротек»;
- и др.

По окончании производственной практики проводится экзамен (квалификационный).

По окончании обучения, при условии его успешного завершения, выпускнику выдаётся диплом об окончании ГБПОУ ВО «Павловский техникум» государственного образца.

Особо отличившимся в учёбе выпускникам и имеющим не менее 75% отличных оценок выдаётся диплом об окончании ГБПОУ ВО «Павловский техникум» государственного образца с отличием.

В целях реализации ППСЗ по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в образовательном процессе применяются различные технологии обучения; занятия проводятся в активной и интерактивной формах, в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций; осуществлён беспрепятственный доступ к любым разрешённым Интернет-ресурсам, применяются тестовые формы контроля.

### **1.3.4 Возможности продолжения образования выпускника**

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования подготовлен:

- к освоению ООП ВПО;
- к освоению ООП ВПО в сокращенные сроки по следующим направлениям подготовки/специальностям:
  - агроинженерия;
  - наземные транспортно-технологические средства;
  - эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов;
  - агрономия;
  - агрономия и агропочвоведение;
  - зоотехния;
  - технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и др.

### **1.3.5 Основные пользователи ППССЗ**

Основными пользователями ППССЗ являются:

- преподаватели, сотрудники техникума и мастера производственного обучения, работающие на специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;
- студенты, обучающиеся по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;
- администрация и органы управления техникумом;
- абитуриенты и их родители, работодатели.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

### **2.1 Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования - это: организация и выполнение работ по обеспечению функционирования машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

### **2.2 Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- машины, механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-технологическое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категорий «В» и «С»;
- стационарные и передвижные средства технического обслуживания

и ремонта;

– технологические процессы подготовки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

### **2.3 Виды профессиональной деятельности**

Техник-механик готовится к следующим видам деятельности:

– подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;

– эксплуатация сельскохозяйственной техники;

– техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники;

– выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

### **2.4 Задачи профессиональной деятельности**

Основные задачи профессиональной деятельности выпускника, как правило, формулируются через перечисление видов профессиональной деятельности, т.е. умения, и представляют собой следующие основные пункты:

– регулировка основных узлов, систем и механизмов машин;

– подготовка к работе основных видов сельскохозяйственных машин и оборудования;

– выбор состава агрегатов и расчёт их эксплуатационных показателей;

– комплектование МТА и выполнение различных работ на данных МТА;

– диагностика и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов;

– ремонта отдельных деталей и узлов;

– консервация и постановка сельскохозяйственной техники на хранение.

## **3. Требования к результатам освоения ППСЗ**

### **3.1 Общие компетенции**

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
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, применять стандарты антикоррупционного поведения.
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 языках.
ОК.11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 3.2 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Техник-механик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
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
	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.
<p style="text-align: center;">Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники</p>	ПК. 2.6.	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.
	ПК3.1.	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.
--	---------	---

Дополнительные профессиональные компетенции формулируются в рабочих программах учебных дисциплин решением предметной (цикловой) комиссией, профессиональных модулей на основании писем-запросов работодателей и оформляются как ПДК.

### **3.3 Результаты освоения ППСЗ**

Результаты освоения ППСЗ в соответствии с целью основной профессиональной образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности в процессе проведения ГИА на основании нормативных документов техникума.

## **4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса**

Документы, регламентирующие содержание и организации образовательного процесса при реализации ППСЗ СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования:

- Календарный учебный график;
- Учебный план;
- Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- Рабочие программы учебных и производственных практик;
- Рабочая программа воспитания

## **5 Контроль и оценка результатов освоения ППСЗ**

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой о государственной (итоговой) аттестации выпускников. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных союзом Worldskills.

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

При проведении демонстрационного экзамена в состав государственной экзаменационной комиссии входят эксперты союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.