

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГБПОУ ВО «ПАВЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Программа подготовки специалистов среднего звена

базовой подготовки по специальности

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Квалификация Техник

2017 г.

РАССМОТРЕНО
На заседании НМС
Протокол № 6
от «03» 07 2017г.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 456 от 07.05.2014 г.

СОГЛАСОВАНО
(работодатель)
Ведущий инженер агрофирмы
«Апротек-Подгоренское», СХП
«Белогорье»
_____ Ендовицкий А.И.
«04» _____ 2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Н.Н. Дегтярев
«04» _____ 2017г.

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

Разработчик:

Ульянцев Сергей Николаевич – 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, реализуется Павловским техникумом по программе базовой подготовки на базе основного общего образования.

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 456 от «07» мая 2014 года.

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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства составляют:

- Закон РФ «Об образовании в РФ»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства;
- 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства будет профессионально готов к деятельности по:

- Подготовке машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц;
- Эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- Техническому обслуживанию и диагностированию неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонту отдельных деталей и узлов;
- Управлению работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации;
- Выполнению работ по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственной техники».

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 35.02.07 Механизация

сельского хозяйства при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

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

Срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки по заочной форме получения образования увеличивается от среднего (полного) общего образования не более чем на один год.

1.3.3 Особенности ППССЗ

Подготовка специалистов по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства 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;
- физическая культура;
- русский язык и культура речи;
- психология общения.

дисциплины математического и естественнонаучного цикла:

- математика;
- экологические основы природопользования;

дисциплины профессионального цикла:

- инженерная графика
- техническая механика
- материаловедение

- электротехника и электронная техника
- основы гидравлики и теплотехники
- основы агрономии
- основы зоотехнии
- информационные технологии в профессиональной деятельности
- метрология, стандартизация и сертификация
- основы экономики менеджмента и маркетинга
- правовые основы профессиональной деятельности
- охрана труда
- безопасность жизнедеятельности
- правила дорожного движения
- безопасность дорожного движения
- топливо и смазочные материалы,
а так же профессиональные модули:
- подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;
- эксплуатация сельскохозяйственной техники;
- техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонт отдельных деталей и узлов;
- управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации;
- выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственной техники».

Согласно требований ФГОС по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства 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:

- ГНУ «Опытная станция по многолетним травам»;
- сельскохозяйственное предприятие ООО «Нива»;
- подразделения НПП «Апротек»;
- ООО ПТП «Агроснаб» 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 ППССЗ по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства;
- студенты, обучающиеся по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства;
- 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства - 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;
- процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства;
- первичные трудовые коллективы.

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 диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов;
- управление работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации;
- выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственной техники».

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 ПССЗ

3.1 Общие компетенции

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

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 сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц.	ПК 1.1.	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования
	ПК 1.2.	Подготавливать почвообрабатывающие машины
	ПК 1.3.	Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами
	ПК 1.4.	Подготавливать уборочные машины
	ПК 1.5.	Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
	ПК 1.6.	Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей
Эксплуатация сельскохозяйственной техники	ПК 2.1.	Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели
	ПК 2.2.	Комплектовать машинно-тракторный агрегат
	ПК 2.3.	Проводить работы на машинно-тракторном агрегате
	ПК 2.4.	Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы
Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов	ПК 3.1.	Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов
	ПК 3.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов
	ПК 3.3.	Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов
	ПК 3.4.	Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники
	ПК 4.1.	Участвовать в планировании основных

Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.		показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации
	ПК 4.2.	Планировать выполнение работ исполнителями
	ПК 4.3.	Организовывать работу трудового коллектива
	ПК 4.4.	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями
	ПК 4.5.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию

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 ППССЗ

Результаты освоения ППССЗ 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 ППССЗ СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства:

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

5 Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ

Оценка качества освоения ППССЗ 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). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой о государственной (итоговой) аттестации выпускников

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.

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.