

Департамент образования, науки и молодежной политики
Воронежской области

Утверждаю

Директор



5/26/2021

План одобрен
Советом техникума
Протокол № 39 от 26.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области "Павловский техникум"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

35.02.16

Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

универсальный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1564

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь	Февраль			Март				Апрель	Май				Июнь				Июль	Август																		
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
I																																																						
II					0	0																								0	0							0	0															
III				0	0		8	8		0	0																				0	8	8	8	8								0											
IV			8	8	8																																																	

- Обозначения:**
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - 0 Учебная практика
 - :: Промежуточная аттестация
 - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 - = Каникулы
 - X Производственная практика (преддипломная)
 - Δ Государственная итоговая аттестация
 - * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Е
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.					
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	
II	31	15	16	2		2	8	2	6									11	
III	28	10	18	2	1	1	6	4	2	6	2	4						10	
IV	20	10 1/2	9 1/2	1	1/2	1/2	4	3	1	6	3	3	4		4	4	2	2	
Всего	118	52	66	7	2	5	18	9	9	12	5	7	4	4	4	4	2	34	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
4.	Инженерной графики
5.	Технической механики
6.	Материаловедения
7.	Управления транспортным средством и безопасности движения
8.	Агрономии
9.	Зоотехнии
10.	Экологических основ природопользования
11.	Безопасности жизнедеятельности
12.	Охраны труда
13.	Экономики, менеджмента и маркетинга
14.	Правовых основ профессиональной деятельности
Лаборатории:	
1.	Электротехники и электроники
2.	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества
3.	Гидравлики и теплотехники
4.	Топлива и смазочных материалов
5.	Тракторов и автомобилей
6.	Эксплуатации машинно-тракторного парка
7.	Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей
8.	Технологии и механизации производства продукции растениеводства
9.	Технологии и механизации производства продукции животноводства
10.	Сельскохозяйственных и мелиоративных машин
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством	
Мастерские:	
1.	Слесарные мастерские

2.	Пункт технического обслуживания и ремонта (в соответствии с договором с АО «Павловскремтехпред» от 08.02.2019)
3.	Сварочная мастерская
4.	Полигон для отработки навыков эксплуатации сельскохозяйственной техники
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Общие положения

Настоящий учебный план разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1564 от 09.12.2016 **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**, зарегистрированного Министерством юстиции (РГ № 44896 от 22.12.2016);

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- примерной основной образовательной программы СПО по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**, разработанной Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (экспертные организации: Союз работодателей Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России», Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса; Йошкар-Олинский аграрный колледж Института механики и машиностроения ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»; Инженерно-технологический факультет ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»), зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 35.02.16-170907 07.09.2017;

- Устава техникума.

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебных занятий – 45 минут, сгруппированных парами. Если нагрузка предполагает нечетное количество часов в неделю, занятия планируются и парами и одиночными уроками.

Объем учебной нагрузки при очной форме во взаимодействии с преподавателем составляет 32-36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул составляет – 34 недели, при сроке обучения 3 года 10 месяцев.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок усвоения дисциплины с учетом состояния их здоровья, который отражается в индивидуальной программе занятий со студентами, которая разрабатывается преподавателями ежегодно.

Обучение по индивидуальному учебному плану по адаптированной образовательной программе с включением специализированных адаптационных дисциплин (модулей) является самостоятельным выбором инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Перечень специализированных адаптационных дисциплин для формирования индивидуального адаптированного учебного плана:

- «Формирование социально-коммуникативных навыков у лиц с ограниченными возможностями здоровья»;
- «Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».
- «Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда».

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. С юношами по основам военной службы проводятся учебные сборы (приказ Министра обороны и Министерства образования и науки РФ № 96/134 от 24.02.2010 Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования и учебных пунктах). Учебные сборы проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.

Занятия во взаимодействии с преподавателем включают уроки, практические занятия, лабораторные занятия, консультации, лекции, семинары, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся (СРС внеаудиторная.)

Практика является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ предусматриваются учебная и производственная, по которым образовательная деятельность организуется в форме практической подготовки.

по учебной и производственной практике организуется в форме практической подготовки. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика (далее – УП) реализуется концентрированно, на нее отводится 18 недель (648 часов) и проводится в учебных лабораториях ОУ. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются техникумом по каждому виду практики. По УП каждого модуля – дифференцированный зачет.

Производственная практика (далее – ПП) проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и составляет 12 недель учебного времени (432 часа). Всего на УП и ПП - 30 недель (1080 часов).

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебным планом предусматривается 30 недель учебной и производственной практики, в том числе:

на учебную практику на базе АО «Павловскремтехпред» в соответствии с договором от 08.02.2019 (2 курс – 2 недели, 3курс – 2 недели, 4 курс – 3 недели) по подгруппам по 36 часов в неделю;

на производственную практику (преддипломную) отводится 4 недели (144 часа).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций (характеристика, договор, дневник ПП, отзывы, поощрения) - в виде дифференцированных зачетов. При участии работодателей распределение производственных практик в графике учебного процесса осуществлено исходя из учета запросов работодателей и особенностей режима работы предприятий региона.

4.2. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающихся и проводится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденного приказом директором техникума от 30.12.2020 № 246.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по завершению учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен и/или экзамен (по профессиональному модулю);
- квалификационный экзамен;
- дифференцированный зачет.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов: зачёты и дифференцированные зачёты – за счёт времени, отведённого на дисциплину, модуль или междисциплинарный курс, экзамены за счёт времени выделенного ФГОС СПО.

Объём времени, отведённый на промежуточную аттестацию, составляет 2 недели на 1-ом курсе в 1-м семестре – 0,5 недели, во 2 –м семестре – 1,5 недели, 2 недели на 2-м курсе в 4 семестре, 2 недели на 3 курсе в 5-6 семестрах, 1 неделя на 4 курсе в 7-8 семестрах.

Количество экзаменов составляет не более 8 в каждом учебном году, количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10, без учета зачетов по физической культуре.

Формой промежуточной аттестации является экзамен (по профессиональному модулю) *(с демонстрацией практических умений)*, через который проверяется сформированность компетенций и готовность к выполнению профессиональной деятельности.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения (график учебного процесса, учебные планы).

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ создаются фонды контрольных оценочных средств (далее – КОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

4.3. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формой оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности является государственная итоговая аттестация, Порядок проведения которой определяется в соответствии с приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.11.2021 № 800.

Государственная итоговая аттестация по итогам освоения ФГОС СПО по **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** проводится в форме демонстрационного экзамена (ДЭ) и защиты дипломного проекта. На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломный проект) (ВКР) и подготовку к демонстрационному экзамену отводится 4 недели, на защиту ВКР и ДЭ отводится 2 недели

При проведении государственной итоговой аттестации используются контрольные измерительные материалы, представляющие собой комплексы заданий стандартизированной формы. Информация, содержащаяся в контрольных измерительных материалах, используемых при проведении государственной итоговой аттестации, относится к информации ограниченного доступа.

4.4. Формирование общеобразовательного цикла ППССЗ

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 в редакции приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 №613, приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 № 519, от 11.12.2020 № 712), распоряжения Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», письма департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области от 18.09.2017 № 80-11/8247 «О дополнении к письму от 29.08.2017 № 80-1/7618».

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

В соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** образовательной организацией определен технологический профиль, что отражается в рабочих программах общеобразовательных учебных предметов.

Объем учебного времени, выделяемый на учебный план 1404 часа (ОЦ 1476 часов), то есть 68% от минимального объема часов на получение СОО.

Количество часов, выделяемых на освоение отдельных общеобразовательных дисциплин, определяется с учетом количества часов, выделенных на них в федеральном базисном учебном плане, с учетом содержания дальнейшего обучения по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам с учетом получаемой специальности. В целях освоения обязательного минимума содержания среднего общего образования предусмотрена самостоятельная работа обучающихся.

Общеобразовательный цикл состоит из 12 предметов, изучаемых на базовом уровне.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла предусматривается проводить в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального проекта обучающимися под руководством преподавателя по предмету ОУД.11 Физика.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности. По общеобразовательным дисциплинам проводится итоговая аттестация по четырем дисциплинам: «Русскому языку», «Математике», «Физике» и «Химии».

4.5. Формирование вариативной части учебных циклов ППССЗ

Освоение элементов общепрофессионального и профессионального циклов организовано параллельно с общеобразовательной подготовкой в соответствии с пунктом 23 Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464.

Обязательная часть циклов ППССЗ по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**, составляет не более 70%, а вариативная часть – не менее 30% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы дает возможность расширить основные виды деятельности, к которым должен быть готов выпускник, направлена на углубление подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей и распределяется следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Всего объем образовательной нагрузки	В том числе	
			обязательная часть	вариативная часть
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	468	0
ОГСЭ.01	Основы философии	46	46	0
ОГСЭ.02	История	48	48	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	168	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	160	0
ОГСЭ.05	Психология общения	46	46	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	144	0
ЕН.01	Математика	40	40	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	40	40	0
ЕН.03	Информатика	64	64	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	922	612	310
ОП.01	Инженерная графика	96	84	12
ОП.02	Техническая механика	116	100	16
ОП.03	Материаловедение	72	48	24
ОП.04	Электротехника и электроника	116	50	66
ОП.05	Основы гидравлики и теплотехники	84	42	42
ОП.06	Основы агрономии	32	32	0
ОП.07	Основы зоотехнии	60	30	30
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	70	30	40
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	68	40	28
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	52	24	28
ОП.11	Охрана труда	88	64	24
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	68	68	0
П.00	Профессиональный цикл	2714	1728	986
ПМ. 01	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	910	544	366
МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	216	168	48
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	108	72	36

МДК.01.03	Назначение и подготовка оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции	138	0	138
УП. 01.01	Учебная практика	360	216	144
ПП. 01.01	Производственная практика	72	72	0
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	16	16	0
ПМ. 02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	904	416	488
МДК.02.01	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	208	194	14
МДК.02.02	Технологии механизированных работ в растениеводстве	112	0	112
МДК.02.03	Технология механизированных работ в животноводстве	90	0	90
МДК.02.04	Управление работами машинно-тракторного парка	92	0	92
УП. 02.01	Учебная практика	144	108	36
ПП. 02.01	Производственная практика	252	108	144
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	6	6	0
ПМ. 03	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	508	456	52
МДК.03.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	130	120	10
МДК.03.02	Технологические процессы ремонтного производства	156	114	42
УП. 03.01	Учебная практика	108	108	0
ПП. 03.01	Производственная практика	108	108	0
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	6	6	0
ПМ. 04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	248	240	8
МДК.04.01	Освоение профессии рабочих 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	196	188	8
УП. 04.01	Учебная практика	36	36	0
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	16	16	
ПДП.00	Преддипломная практика	144	72	72
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	0
	ИТОГО	4464	3168	1296

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** предусматривается выполнение курсовых проектов (работ) по:

- МДК.02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ;
- МДК.03.02 Технологические процессы ремонтного производства.

После изучения всех составных элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля и прохождения практик проводится экзамен по профессиональному модулю.

Для подтверждения рационального увеличения объема времени на освоение дисциплин общепрофессионального цикла и профессионального цикла (профессиональные модули) по отношению к ФГОС СПО в рабочую программу введены дополнительные дидактические единицы, темы, разделы, обеспечивающие формирование дополнительно введенных требований к умениям и знаниям, профессиональных компетенций, которые содержатся в профессиональном стандарте «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.05.2014 № 340н, в техническом описании и оценочных материалах по компетенциям «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», «Охрана труда»; письмах-запросах работодателей.