

ПЛАН ОДОБРЕН

Педагогическим советом
Протокол № 6 от 29.06.2022

Утверждаю

Директор техникума

29.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

35.02.16

код

Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования"

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

2022

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.04.2022

№ 235

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				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																																																								
II					0	0																							0	0																										
III				0	0			0	0			0	0																																											
IV				8	8	8	8																																																	

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникул ы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52
II	31	15	16	2		2	8	2	6									11	52
III	28	10	18	2	1	1	6	6		6		6						10	52
IV	20	10 1/2	9 1/2	1	1/2	1/2	4	2	2	6	4	2	4		4	6		2	43
Всего	118	52	66	7	2	5	18	10	8	12	4	8	4		4	6		34	199

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 просвещения Российской Федерации от 14.04.2022 № 235 **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 24.05.2022 № 68567;

- 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»;

- 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 социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура".

Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. 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 и разрабатывается преподавателями по мере необходимости.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических 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).

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Математические методы решения прикладных профессиональных задач", "Экологические основы природопользования", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Инженерная графика", "Техническая механика", "Материаловедение", "Электротехника и электроника", "Основы гидравлики и теплотехники", "Основы агрономии", "Основы зоотехнии", "Основы взаимозаменяемости и технические измерения", "Основы экономики, менеджмента и маркетинга", "Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда".

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности, предусмотренными пунктом 1.3 ФГОС СПО. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, которые устанавливаются образовательной организацией самостоятельно. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

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 входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются техникумом по каждому виду практики.

Учебная практика (далее – УП) реализуется концентрированно, на нее отводится 18 недель (648 часов) и проводится в учебных лабораториях и мастерских ОУ, на базе АО «Павловскремтехпред» в соответствии с договором от 08.02.2019 (2 курс – 2 недели; 3 курс – 1 неделя, 4 курс – 1 неделя) по подгруппам (12 человек) по 36 часов в неделю.

Формой промежуточной аттестации по УП является дифференцированный зачет.

Производственная практика (по профилю специальности) (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).

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. 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.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

На проведение государственной итоговой аттестации отводится 216 часов.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник-механик».

4.4. Формирование общеобразовательного цикла ППСЗ

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена 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 образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Всего объем образовательной нагрузки	В том числе	
			обязательная часть	вариативная часть
СГЦ.00	Социально-гуманитарный цикл	442	442	0
СГЦ.01	История России	60	60	0
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	157	157	0
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	68	0
СГЦ.04	Физическая культура	157	157	0
ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл	1074	1074	0
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	40	40	0
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	40	40	0
ОПЦ.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	76	76	0
ОПЦ.04	Инженерная графика	92	92	0
ОПЦ.05	Техническая механика	124	124	0

ОПЦ.06	Материаловедение	75	75	0
ОПЦ.07	Электротехника и электроника	125	125	0
ОПЦ.08	Основы гидравлики и теплотехники	72	72	0
ОПЦ.09	Основы агрономии	45	45	0
ОПЦ.10	Основы зоотехнии	60	60	0
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	64	64	0
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	97	97	0
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	164	164	0
ПЦ.00	Профессиональный цикл	2588	1292	1296
ПМ. 01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	1787	860	927
МДК.01.01	Назначение, общее устройство и подготовка к работе тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	302	256	46
МДК.01.02	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	190	100	90
МДК.01.03	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве	188	0	188
МДК.01.04	Управление работами машинно-тракторного парка	109	0	109
МДК.01.05	Правила и безопасность дорожного движения	160	0	160
УП. 01.01	Учебная практика	504	360	144
ПП. 01.01	Производственная практика	324	144	180
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	10	0	10
ПМ. 02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	571	396	175
МДК.02.01	Система ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования	67	67	0
МДК.02.02	Ремонт оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции	107	0	107
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	175	67	68
УП. 02.01	Учебная практика	108	108	0
ПП. 02.01	Производственная практика	108	108	0
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	6	6	0
ПМ. 03	Освоение профессий рабочих или должностей служащих	230	36	194
МДК.03.01	Освоение профессии рабочих 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	182	0	182
УП. 03.01	Учебная практика	36	36	0
ПМ.03.КЭ	Квалификационный экзамен	12	0	12

ПДП.00	Преддипломная практика	144	144	0
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 по:

- МДК.01.02 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ;
- МДК.02.02 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 02.09.2020 № 555н, в техническом описании и оценочных материалах по компетенциям «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», «Охрана труда»; письмах-запросах работодателей.