

УТВЕРЖДАЮ:

Директор КОГПОБУ «Зуевский механико-технологический техникум»



/Н.А.Пыхтеева/

02

2021.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

**Кировского областного государственного профессионального образовательного
бюджетного учреждения «Зуевский механико-технологический техникум»**

по специальности среднего профессионального образования

35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик

Форма обучения- очная

Срок получения образования – 3 г. 10 мес.

На базе основного общего образования

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
			Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа	1 сем. 17 нед	2 сем. 24 нед	3 сем. 17 нед	4 сем. 24 нед	5 сем. 17 нед	6 сем. 24 нед	7 сем. 17 нед	8 сем. 24 нед		
				Занятия по дисциплинам и МДК												Практики	
				Всего по УД/МДК	В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ОУД.00	Общеобразовательный цикл		1476	1476	389	0	0	0	612	864							
	Общие обязательные учебные дисциплины								374	468							
ОУД.01	Русский язык	Э	78	78					34	44							
ОУД.02	Литература	Д.З.	118	118					68	50							
ОУД.03	Иностранный язык	Д.З.	118	118					68	50							
ОУД.04	История	Д.З.	118	118					34	84							
ОУД.05	Обществознание	Д.З.	108	108					34	74							
ОУД.06	Химия	Д.З.	78	78					34	44							
ОУД.07	Физическая культура	Д.З.	118	118					68	50							
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Д.З.	70	70					34	36							

ОУД.09	Астрономия	Д.З.	36	36					-	36					
	Варпатовная часть								-	72					
ОУД.10	Индивидуальный проект	Д.З.	36	36					-	36					
ОУД.11	Введение в специальность	Д.З.	36	36					-	36					
	Профильные дисциплины								238	324					
ОУД.12	Биология	Д.З.	56	56					56	-					
ОУД.13	Математика	Э.	234	234					102	132					
ОУД.14	Физика	Э.	168	168					68	100					
ОУД.15	Информатика	Д.З.	104	104					32	72					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		528	500											
ОГСЭ.01	Основы философии	Д.З.	58	48				10	-	-	-	-	-	-	48
ОГСЭ.02	История	Д.З.	58	48				10	-	-	-	48	-	-	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Д.З.	160	160	160				-	-	32	24	28	32	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	Д.З.	160	160	160				-	-	32	24	28	30	24
ОГСЭ.05	Психология общения	З.	44	36	14				8	-	36	-	-	-	-
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		48	48	48				-	-	-	-	-	-	48
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		144	108	26				36	-	-	-	-	-	108
ЕН.01	Математика	Э.	96	72	8				24	-	-	72	-	-	-

ОП.12	Охрана труда		48	40	12			8	-	-	-	40	-	-	-	-
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		68	56	40			12	-	-	-	-	30	26	-	-
П.00	Профессиональный цикл		2378													
ПМ. 01	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц		844	594	138		180	70								
МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин		350	314	118			36	-	-	124	190	-	-	-	-
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе		314	280	20			34	-	-	80	200	-	-	-	-
УП. 01.	Учебная практика		108				108		-	-	-	72	36	-	-	-
ПП. 01.	Производственная практика		72				72		-	-	-	-	72	-	-	-
	Промежуточная аттестация ¹															
ПМ. 02	Эксплуатация		488	248	48	12	180	60								

¹Время, отведенное на промежуточную аттестацию, включено в объем изучения МДК

	демоэкзамен		6																	6
	защита		72																	72
	Итого:		5940																	-

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

	Наименование кабинетов
	- социально-экономических дисциплин;
	- иностранного языка;
	- информационных технологий в профессиональной деятельности;
	- инженерной графики;
	- технической механики;
	- материаловедения;
	- управления транспортным средством и безопасности движения;
	- агрономии;
	- зоотехнии;
	- экологических основ природопользования;
	- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
	лаборатории
	электротехники и электроники;
	- метрологии, стандартизации и подтверждения качества;
	- гидравлики и теплотехники;
	- топлива и смазочных материалов;

	- тракторов и автомобилей;
	- сельскохозяйственных и мелиоративных машин
	- эксплуатации машинно-тракторного парка;
	- ремонта машин, оборудования и восстановления деталей;
	- технологии и механизации производства продукции растениеводства;
	- технологии и механизации производства продукции животноводства
	Тренажеры, тренажерные комплексы: - тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным и мобильным энергетическим средством (в качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство).
	Мастерские: - слесарная мастерская; - сварочная мастерская; - пункт технического обслуживания и ремонта.
	Спортивный комплекс: - спортивный зал.
	Залы: - библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; - актовый зал.

4. Пояснительная записка

I. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Кировского областного государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Зуевский механико-технологический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1564 от 9 декабря 2016 года зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 44896 от 22 декабря 2016г.) 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

При освоении программы выпускнику присваивается квалификация – техник – механик, срок реализации на базе основного общего образования 3г 10 мес.

II. Организация учебного процесса и режим занятий

- 2.1 Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
- 2.2 Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

- 2.3 Продолжительность учебной недели составляет пять дней.
- 2.4 Продолжительность занятий (2х1 академический час (40мин.) – группировка парами.
- 2.5 Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся 36 академических часов в неделю, максимальный объём учебной нагрузки не превышает 54 академических часов в неделю включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
- 2.6 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях. Примерно 60 часов отводится для проведения занятий физической культурой на спортивной площадке (Договор о сетевой форме реализации образовательных программ от «07» и ю л я 2020г. заключен с Кировским областным государственным профессиональным образовательным бюджетным учреждением «Вятский автомобильно-промышленный колледж (КОГПЮБУ «ВАПК»).
- 2.7 Учебный план предусматривает реализацию следующих форм и процедур текущего контроля знаний:
- лабораторные и практические занятия
 - самостоятельная работа (аудиторная и внеаудиторная) – выступления с сообщениями
 - контрольные работы (аудиторные и домашние) – защита презентаций
 - деловые игры , решение ситуационных задач – само и взаимоконтроль
- Методы контроля:
- устный контроль (фронтальный, индивидуальный, комбинированный);
 - письменный контроль (контрольные работы, диктанты, сочинения, ответы на вопросы, решение задач и примеров, составление тезисов, выполнение различных алгоритмов, заполнение таблиц и схем, подготовка рефератов);
 - практический контроль: проверка практических умений и освоения видов профессиональной деятельности.

Для оценки уровня развития общих и формирования профессиональных компетенций у обучающихся в техникуме используются такие формы отчетности, как дневники обучающихся по практическим занятиям, учебными производственным практикам. Используются методы контроля видеонаблюдения за работой обучающихся во время учебной практики, анализа результатов наблюдения, проводится экспертная оценка индивидуальных заданий по практике, самооценка деятельности

2.8 Консультации для обучающихся предусматриваются на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы их проведения-групповые, индивидуальные, устные , определяются преподавателями техникума самостоятельно.

2.9 **Учебная практика** реализуется вне сколько периодов рассредоточено в рамках профессиональных модулей:

ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц (Договор №1 о сетевой форме реализации образовательных программ по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» от 31.01.2020г. Кировская область, г. Нолинск, ул. Коммуны, 61)

ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и единиц (Договор №1 сетевой форме реализации образовательных программ по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» от 31.01.2020г. Кировская область, г. Нолинск, ул. Коммуны, 61)

ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники (Договор №1 сетевой форме реализации образовательных программ по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» от 31.01.2020г, Кировская область, г. Нолинск, ул. Федосеева, д.49)

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Договор №1 сетевой форме реализации образовательных программ по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» от 31.01.2020г, Кировская область, г. Нолинск, ул. Коммуны, 61)

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется также в несколько периодов рассредоточено в рамках модулей:

в 5 семестре - ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных»-72 ч.; Договор об организации и проведении производственной практики от 29.07.20г. 612410 Кировская область (Зуевский район)

в 7 семестре – ПМ. 02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» -72 ч (Договор об организации и проведении производственной практики от 29.07.20г. 612410 Кировская область Зуевский район)

в 8 семестре – ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники» (Договор об организации и проведении производственной практики от 29.07.20г. 612410 Кировская область Зуевский район) -72 часа

в 6,7,8 семестрах – ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» (Договор об организации и проведении производственной практики от 29.07.20г. 612410 Кировская область Зуевский район) -144 ч

Производственная практика (преддипломная) реализуется по итогам освоения всех учебных дисциплин и профессиональных модулей в 8 семестре- (Договор об организации и проведении производственной практики от 29.07.20г. 612410 Кировская область Зуевский район) -144 ч

2.10 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 5 человек.

2.11 Практические и лабораторные занятия по учебным дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественно научного цикла, профессионального цикла, в том числе МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8-12 человек.

2.12 Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), междисциплинарный экзамен. Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Проведение зачетов (в т.ч. дифференцированных) предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины (профессионального модуля).

2.13 Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8 количество зачетов и дифференцированных зачетов-10 (без учета физической культуры).

2.14 Экзамен (квалификационный) - форма итоговой аттестации по профессиональному модулю. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

2.15 Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций(работодателей).

2.16 Самостоятельная работа организуется по принципам, интерактивности, индивидуализации, идентификации, регламентации обучения, научности, наглядности, доступности и посильности.

Реализуются требования к заданиям для самостоятельной работы:

1. Четкая формулировка заданий, его цели, содержания
2. Направленность задания на формирование определенной группы компетенций
3. Наличие логической связи ранее изученного и нового материала
4. Соблюдение принципов межпредметных связей
5. Учет индивидуальных особенностей студентов
6. Указание сроков выполнения, ориентировочный объем работы
7. Обоснование критериев оценивания результатов работы
8. Использование разнообразных видов и форм самостоятельной работы

Виды внеаудиторной самостоятельной работы и примерные нормы времени на исполнение:

Подготовка к практическому, семинарскому занятию	До 6 часов
Работа с материалами текстов	
Подготовка к текущей контрольной работе	До 6 часов
Подготовка и написание рефератов, докладов	До 12 часов
Графическое представление изучаемого материала	До 3 часов
Составление информационных справок, обзоров, проспектов тестов, кроссвордов и др.	До 30 часов
Участие в разработке деловой игры, конкурса, викторины	
Создание мультимедийных презентаций	
Участие в проектной деятельности	
Просмотр и анализ фрагментов видеофильмов, видео записей	
Написание курсовой и выпускной квалификационной работ	

Техникум обеспечивает учебно-методическое оснащение самостоятельной работы: скомплектован библиотечный фонд учебной, научной, периодической, справочной и художественной литературой, в том числе на электронных носителях; имеется доступ к основным информационным ресурсам, возможность выхода в Интернет; разработаны методические рекомендации по выполнению курсовых и выпускных квалификационных работ; имеется перечень электронных образовательных ресурсов.

Преподаватели разрабатывают: УМК, пособия, материалы в печатном и электронном варианте; методические указания по выполнению практических работ; методические рекомендации по организации самостоятельной работы; темы рефератов, докладов, темы курсовых и выпускных квалификационных работ; вопросы к экзаменам дифференцированным зачетам (зачетам); критерии оценки по разным видам самостоятельной работы.

Формы контроля самостоятельной работы: самоконтроль; текущий (оперативный) контроль; рубежный контроль; итоговый контроль.

Критерии оценки результатов:

- уровень освоения учебного материала

Умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач

- обоснованность и четкость изложения ответа

- оформление материала в соответствии требованиями

- творческий подход к выполнению самостоятельной работы

- сформированность общих и профессиональных компетенций

Оценка за выполненную самостоятельную работу учитывается в ходе практического, теоретического занятия и выставления итоговой оценки.

2.17 Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы. Обязательные требования—соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

III. Общеобразовательный цикл

3.1 В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.

3.2 Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1476 ч. распределено с учетом доработанных Рекомендаций Минобрнауки России 2015г на изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО с учетом естественнонаучного профиля-общеобразовательные дисциплины, включая «Астрономию»; дисциплины по выбору из обязательных предметных областей-«Физика», Информатика», «Химия», «Биология»; дополнительная дисциплина по выбору обучающихся- «Индивидуальный проект». При этом на дисциплину «Основы безопасности жизнедеятельности» отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. №241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

3.3 Профильными дисциплинами для данной специальности являются: информатика, химия, биология, физика, математика

3.4 Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, с использованием традиционных инновационных методов, включая компьютерные технологии.

3.5 Промежуточная аттестация проходит в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дисциплина «Индивидуальный проект» завершается дифференцированным зачетом, который проходит в форме защиты проекта.

3.6 Экзамены проходят по русскому языку, математике – в письменной форме. По биологии в устной форме.

3.7 Для реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ОПОП СПО используются рабочие программы, разработанные на основе

примерных общеобразовательных программ для специальностей СПО, предусматривающих изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин. Примерные программы рекомендованы федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Протокол №3 от 2 июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 382 от 23 июля 2015г. ФГАУ «ФИРО».

3.8 На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час.).

IV. Формирование вариативной части

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов основной профессиональной образовательной программы составляет 5940 часа.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом:

Введены дополнительные дисциплины: Основы экономики, менеджмента и маркетинга (80 ч.), Правовые основы профессиональной деятельности-48 часов, Введение в специальность-36 часов

На профессиональный цикл отводится-2378 часов

ПМ.01- 844 часа «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц»

ПМ.02-488 часов «Эксплуатация сельскохозяйственной техники и единиц»

ПМ.03-420 часов «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники»

ПМ.04-626 часов «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

V. Формы проведения аттестации обучающихся

Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный). Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По окончании изучения учебных дисциплин зачеты или экзамены. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет или экзамен.

По завершению освоения профессиональных (квалификационные) направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Также с целью оптимизации (сокращения) количества форм промежуточной аттестации в учебном году предусматривается использование различных форм текущего контроля.

Формы проведения промежуточной аттестации:

-зачет с оценкой «зачтено/не зачтено» реализуется при изучении следующих УД:

Введение специальность: общие компетенции профессионала;

-дифференцированный зачет с оценкой до 5-ти баллов включительно реализуется при изучении следующих УД и МДК:

Иностранный язык, Физическая культура, Основы экономики, Информационные технологии в профессиональной деятельности, История, Обществознание, Индивидуальный проект, Производственные практики.

Решение о данных формах проведения промежуточной аттестации принято педагогическим советом при согласовании с ПЦК.

VI. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (ВКР). Защита ВКР проводится в соответствии с программой ГИА и включает этапы подготовки к государственной итоговой аттестации, защиты и оценки выпускной квалификационной работы.

Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Распределение времени на теоретическое обучение, проведение всех видов практики, промежуточную и итоговую аттестацию, каникулы наглядно представлено в Графике учебного процесса. Однако следует учесть, что выделенное на промежуточную аттестацию время, в Графике показано условно.

Составители: Зам.директора по УПР
Пыхтеева Ирина Александровна
Методист Буравлева Ольга Евгеньевна