

27

«Утверждаю»
Директор ОГБПОУ
«Михайловский техникум»
С. А. Грибов
Приказ № 245
от «1» сентября 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

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

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

укрупненная группа специальностей

35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Базовая подготовка

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника – **техник-механик**

Нормативный срок обучения:

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам											
													Объем образовательной программы в академических часах				Обязательная часть образовательной программы в ак.ч				Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.			
													Теоретические занятия		Лабораторные и практические занятия		Практики		Курсовой проект (работа)		Самостоятельная работа		Промежуточная аттестация	
Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
ОД.00	Общеобразовательный цикл																							
ОД.01	Русский язык	ДЗ	72	10	62	10	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-				
ОД.02	Литература	ДЗ	108	-	108	-	-	-	-	-	-	-	16	92	-	-	-	-	-	-				
ОД.03	История	Э	136	46	80	46	-	-	2	10	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-				
ОД.04	Обществознание	ДЗ	72	12	60	12	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-				
ОД.05	География	ДЗ	72	20	52	20	-	-	-	-	-	-	34	38	-	-	-	-	-	-				
ОД.06	Иностранный язык	ДЗ	72	72	-	72	-	-	-	-	-	-	32	40	-	-	-	-	-	-				
ОД.07	Математика	Э	340	110	220	110	-	-	12	10	-	-	62	268	-	-	-	-	-	-				
ОД.08	Информатика	ДЗ	108	80	28	80	-	-	-	-	-	-	50	58	-	-	-	-	-	-				
ОД.09	Физическая культура	ДЗ	72	62	10	62	-	-	-	-	-	-	32	40	-	-	-	-	-	-				
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	68	46	22	46	-	-	-	-	-	-	30	38	-	-	-	-	-	-				
ОД.11	Физика	Э	108	14	84	14	-	-	2	10	-	-	52	46	-	-	-	-	-	-				
ОД.12	Химия	ДЗ	72	38	34	38	-	-	-	-	-	-	34	38	-	-	-	-	-	-				

ОД.13	Биология	Э		144	60	74	60	-	-	2	10	-	-	62	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИД.01	Индивидуальный проект	-		32	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПА	Промежуточная аттестация													10	30									
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			4464	2466	1058	1604	1334	20	172	180	2900	1296	0	0	612	864	612	864	612	864	612	684	
СГ.01	История России	ДЗ		36	16	36	0	-	-	-	-	32	4	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		160	150	6	154	-	-	-	-	120	40	-	-	34	24	34	24	34	24	24	20	
СГ.03	Физическая культура	ДЗ/ДЗ/ДЗ		176	150	16	160	-	-	-	-	176	-	-	-	34	10	34	12	36	36	50		
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	50	10	58	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	34	34	-	-	-		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			1316	906	650	556	0	0	102	90	824	494	0	0	232	370	94	310	214	96	96		
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ДЗ		112	68	50	62	-	-	10	-	112	-	-	-	68	44	-	-	-	-	-		
ОП.02	Экологические основы природопользования	ДЗ		38	28	24	14	-	-	-	-	32	6	-	-	-	38	-	-	-	-	-		
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		88	70	32	56	-	-	14	-	64	24	-	-	-	-	-	-	48	40	40		
ОП.04	Инженерная графика	Э		110	68	34	76	-	-	8	18	84	26	-	-	34	58	-	-	-	-	-		
	Промежуточная аттестация	Э														18								
ОП.05	Техническая механика	Э		130	100	72	58	-	-	14	18	120	12	-	-	-	60	52	-	-	-	-		
	Промежуточная аттестация	Э																18						
ОП.06	Материаловедение	Э		86	64	40	46			8	18	54	32	-	-	-	-	-	-	68	-	-		
	Промежуточная аттестация	Э																	18					
ОП.07	Электротехника и электроника	Э		128	100	68	60	-	-	10	18	54	74	-	-	-	-	-	110	-	-	-		
	Промежуточная аттестация	Э																	18					

ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	ДЗ	54	30	34	20	-	-	-	8	-	36	18	-	-	-	-	54	-	-
ОП.09	Основы агрономии	ДЗ	58	42	34	24	-	-	-	-	-	42	16	-	34	24	-	-	-	-
ОП.10	Основы зоотехнии	ДЗ	48	34	38	10	-	-	-	-	-	42	6	-	-	48	-	-	-	-
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ДЗ	42	20	22	20	-	-	-	-	-	36	6	-	-	-	-	42	-	-
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	88	62	48	40	-	-	-	8	-	70	18	0	-	48	40	-	-	-
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охраны труда	ДЗ	88	50	76	12	-	-	-	8	-	78	10	0	-	-	88	-	-	-
ОП.В 14	Цифровое земледелие	Э	136	100	78	58	-	-	-	4	18	-	136	0	-	-	-	-	80	38
	Промежуточная аттестация	Э					-	-	-											18
ОП.В 15	Правила безопасности дорожного движения	ДЗ	110	70	64	46	-	-	-	10	-	0	110	0	-	-	24	86	-	-
П.00	Профессиональный цикл, в том числе ВЧ:		2708	1194	340	676	1332	20	70	90	1680	758	0	0	276	460	416	484	338	374
ПМ 01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	Э	1680	594	186	522	972	20	50	54	1680	54	0	0	276	396	60	236	338	374
МДК 01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования.	Э	236	198	50	186	-	-	10	18	236	0	0	0	136	82	0	0	0	0
УП. 01.01	Учебная практика	ДЗ	144	-	-	-	144	-	-	-	144	0	0	0	72	72	0	0	0	0
ПП.01.01	Производственная практика	ДЗ	180	-	-	-	180	-	-	-	180	0	0	0	0	180	0	0	0	0
ПА	Промежуточная аттестация	Э											18							
МДК 01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.	Э	236	198	80	156	-	-	20	18	236	0	0	0	68	44	60	46	0	0

УП. 01.02	Учебная практика	ДЗ	144	-	-	-	-	-	-	144	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0
ПП.01.02	Производственная практика	ДЗ	180	-	-	-	-	-	-	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0
ПА	Промежуточная аттестация	Э									18							18		
МДК 01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	Э	236	198	56	180	-	144	20	20	18	236	0	0	0	0	0	118	32	68
УП. 01.03	Учебная практика	ДЗ	144	-	-	-	-	144	-	-	-	144	0	0	0	0	0	0	36	108
ПП.01.03	Производственная практика	ДЗ	180	-	-	-	-	180	-	-	-	180	0	0	0	0	0	0	0	180
ПА	Промежуточная аттестация	Э									18								18	
ПМ.02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э	334	120	68	86	180	0	10	18	0	352	0	0	0	0	64	270	0	0
МДК.02.01	Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	ДЗ	154	120	68	86	-	-	-	10	18	-	154	0	0	0	64	72	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	-	-	-	-	72	-	-	-	-	72	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	108	0	0	0	0	108	0	0
	Промежуточная аттестация	Э										18						18		
ПМ. В 03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э	334	120	86	68	180	0	10	18	0	352	0	0	0	0	0	86	248	0
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	ДЗ	154	120	86	68	-	-	-	10	18	-	154	0	0	0	0	86	50	0

5.	ОП.04 Инженерная графика	26	ПОП-П	Часы вариативной части направлены на формирование умений
6.	ОП.05 Техническая механика	12	ПОП-П	Часы вариативной части направлены на формирование умений
7.	ОП.06 Материаловедение	32	ПОП-П	Часы вариативной части направлены на формирование умений
8.	ОП.07 Электротехника и электроника	74	ПОП-П	Часы вариативной части направлены на формирование умений
9.	ОП.08 Основы гидравлики и теплотехники	18	ПОП-П	Часы вариативной части направлены на формирование умений
10.	ОП.09 Основы агрономии	16	ПОП-П	Часы вариативной части направлены на формирование умений
11.	ОП.10 Основы зоотехнии	6	ПОП-П	Часы вариативной части направлены на формирование умений
12.	ОП.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения	6	ПОП-П	Часы вариативной части направлены на формирование умений
13.	ОП.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	18	ПОП-П	Часы вариативной части направлены на формирование умений
14.	ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охраны труда	10	ПОП-П	Часы вариативной части направлены на формирование умений
15.	ОП.В 14 Цифровое земледелие	136	ЦОМ	Введена с целью формирования общих компетенций специалистов среднего звена в рамках осваиваемой специальности и на проведение экзаменов в рамках промежуточной аттестации

16.	ОП.В 15 Правила безопасности дорожного движения	110	Работодатель	Введена с целью формирования общих компетенций специалистов среднего звена в рамках осваиваемой специальности и на проведение экзаменов в рамках промежуточной аттестации
17.	МДК 01.01 Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования.	18	ПОП-П	Увеличение объема часов на проведение экзаменов в рамках промежуточной аттестации
18.	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.	18	ПОП-П	Увеличение объема часов на проведение экзаменов в рамках промежуточной аттестации
19.	МДК 01.03 Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	18	ПОП-П	Увеличение объема часов на проведение экзаменов в рамках промежуточной аттестации
20.	ПМ.02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	352	Работодатель	Расширение перечня профессиональных компетенций специалиста по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования
21.	ПМ. В 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	352	Работодатель	Расширение перечня профессиональных компетенций специалиста по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования по запросу отраслевого предприятия ООО «Агроинвестгрупп Рязань», ООО «Рязаньагрохим», ООО «Ока молоко» часы вариативной части направлены формирование навыков практической подготовки
Итого		1296		-

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. № 235 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

Учебный план определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности Министерства просвещения Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. № 235, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Учебный план разработан для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

Нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (Приказ Минпросвещения России / Минобрнауки России от 14 апреля 2022 г. № 235);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 № 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. № 555н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 № 362н «Об утверждении профессионального стандарта «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Срок освоения по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования для обучающихся на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе на 1 курсе - 52 недели, на 2 – 52 недели, на 3 – 52 недели, на 4 – 43 недели. Продолжительность учебной недели 5 дней. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

Общеобразовательный учебный цикл реализуется по техническому профилю. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультации, лекции, семинары и т.д.), практики (в профессиональном цикле). Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, в зависимости от темы или типа урока возможно группирование уроков парами.

Теоретические и практические занятия, самостоятельная подготовка, учебная и производственная практика носят практико-ориентированный характер и обеспечивают овладение обучающимися общими и профессиональными компетенциями. При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек.

Учебные занятия проводятся в специальных помещениях представляющих собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов,

предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещение для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов. Контроль и оценка результатов освоения дисциплин осуществляются педагогом в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения самостоятельных и индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения (в том числе с применением компьютерных технологий) позволяют проверять не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений. Применяется традиционная оценка знаний и умений по 5- балльной шкале. Педагоги по согласованию с методическими объединениями имеют возможность разработать и применять рейтинговую или накопительную систему оценивания по учебной дисциплине, МДК или профессиональному модулю в целом.

Учебная практика осуществляется в учебных группах по 10-15 человек. Учебная практика проводится рассредоточено по завершении изучения определённого раздела теоретической части модуля. Такая форма позволяет более прочно закрепить теоретические знания на практике. Рекомендуется учебную группу делить на бригады, что способствует индивидуализации и повышению качества обучения. Учебная практика организуется в учебных мастерских, либо на предприятиях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и Учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения.

Производственная практика проводится на рабочих местах профильных предприятий, организуется после изучения МДК и прохождения учебной практики по каждому профессиональному модулю. Производственная практика реализуется на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки на основе договоров между организацией и Учреждением.

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

Периодичность промежуточной аттестации определена учебным планом. На проведение промежуточной аттестации отведено 7 недель. Количество зачётов и экзаменов по курсам и полугодиям не превышает установленные

нормы (не более 8 экзаменов в год и не более 10 зачётов в год) и указано в плане учебного процесса.

Государственная итоговая аттестация обучающихся в Учреждении осуществляется государственной экзаменационной комиссией в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и локальными нормативными актами в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа) и демонстрационного экзамена. Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями Учреждения совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, и рассматриваются соответствующими методическими объединениями. При этом тема дипломной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ.

Государственная итоговая аттестация проводится после завершения полного курса обучения. На ГИА отводится 216 часов.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической
цикловой комиссии
общеобразовательных предметов

 И. М. Чернецова

«1» сентября 2025 г.

Председатель методической
цикловой комиссии
профцикла

 Г. Г. Драй

«1» сентября 2025 г.