

Директор ГБПОУ
«Почепский механико-аграрный техникум»



УТВЕРЖДАЮ

С.В. Пляхотко

«31» августа 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Почепский механико-аграрный техникум»
по специальности среднего профессионального образования
35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)
базовый уровень

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Срок получения образования – 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
профиль получаемого
профессионального образования – технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю профессии/ специальности	преддипломная (для СПО)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 курс	1404(39)				32	72(2)		41	11
2 курс	1260(35)	144(4)			62	72(2)		41	11
3 курс	576(16)	108(3)	396(11)	144(4)	68	36(1)	216(6)	41	2
Всего	3240 (90)	252(7)	396(11)	144(4)	216(6)	180(5)	216(6)	4428(123)	24

2. План учебного процесса по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам(час, в семестр)					
		зачеты	экзамены			Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовые работы (проекты)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс	
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный цикл	12	3	1476		734	706				72	442	570	220	244	0	0
ОДБ.01	Русский язык		2	84		36	32				16	34	50			0	0
ОДБ.02	Литература	2		120		66	52				2	68	52			0	0
ОДБ.03	История	2		136		90	44				2	34	70	32		0	0
ОДБ.04	Обществознание	4		78		38	38				2			34	44	0	0
ОДБ.05	География	2		72		44	26				2	34	38			0	0
ОДБ.06	Иностранный язык	2		72		8	62				2	34	38			0	0
ОДП.07	Математика		4	340		214	110				16	68	140	52	80	0	0
ОДП.08	Информатика	2		108		26	80				2	36	72			0	0
ОДБ.09	Физическая культура	1,2		72		4	66				2	34	38			0	0
ОДБ.10	Основы безопасности и защиты Родины	2		68		14	52				2	34	34			0	0
ОДП.11	Физика		4	144		94	34				16			68	76	0	0
ОДБ.12	Химия	4		78		40	36				2			34	44	0	0
ОДБ.13	Биология	2		72		42	28				2	34	38			0	0
ОДБ.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	2		32		12	16				4	32					
Обязательная часть образовательной программы				2484		686	1150	648		<i>80</i>		170	222	392	620	612	468
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			316	222	94	222			<i>12</i>				86	128	84	18
СГ.01	История России	3		32	18	14	18			2					32		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		62	54	8	54			2				30	32		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68	36	32	36			2				32	36		
СГ.04	Физическая культура			90	82	8	82			2				24	28	20	18
СГ.05	Основы бережливого производства	5		32	16	16	16			2						32	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	5		32	16	16	16			2						32	

ОП.00	Общепрофессиональный цикл			632	310	322	310			20		170	222	102	88	50	
ОП.01	Инженерная графика	2		78	42	36	42			2		34	44				
ОП.02	Техническая механика	2		78	36	42	36			2		34	44				
ОП.03	Материаловедение	1		34	16	18	16			2		34					
ОП.04	Основы электротехники		2	112	54	58	54			2	24	68	44				
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	4		78	42	36	42			2				34	44		
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	4		44	18	26	18			2					44		
ОП.07	Светотехника	3		68	36	32	36			2				68			
ОП.08	Основы автоматики	2		46	24	22	24			2			46				
ОП.09	Электротехнические материалы	2		44	18	26	18			2			44				
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	5		50	24	26	24			2						50	
П.00	Профессиональный цикл			1536	1266	270	618	648						204	404	478	450
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий		4	582	486	96	234	252		18	24			136	300	144	
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования			198	138	60	138			6				100	98		
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК			66	48	18	48			6					66		
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	4		66	48	18	48			6					66		
УП.01	Учебная практика			108	108			108						36	72		
ПП.01	Производственная практика	5		144	144			144								144	
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий		6	310	252	58	108	144		12	18					202	108
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК			90	60	30	60			6						90	
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК			76	48	28	48			6						76	
УП.02	Учебная практика			36	36			36								36	
ПП.02	Производственная практика	6		108	108			108									108
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии		6	438	360	78	180	180		18						96	342

МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий			96	66	30	66			6					96				
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК			82	60	22	60			6						82			
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем			80	54	26	54			6						80			
УП.03	Учебная практика			72	72			72								72			
ПП.03	Производственная практика	6		108	108			108								108			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		4	206	168	38	96	72		6	24			68	102	36			
МДК.04.01	Электромонтер по обслуживанию электроустановок			134	96	38	96			6				68	66				
УП.04	Учебная практика			36	36			36							36				
ПП.04	Производственная практика	5		36	36			36								36			
ПП	Производственная (преддипломная) практика	6		144				144								144			
Промежуточная аттестация и консультации				180						180		72		72	36				
Самостоятельная работа																			
Всего																			
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216												216			
итого				4428															
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Демонстрационный экзамен и дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 19 мая по 14 июня (всего 4 нед.) 1. Демонстрационный экзамен 2. Защита дипломного проекта (работы) с 16 июня по 28 июня (всего 2 нед.)										Всего	Дисциплин и МДК			612	792	576	684	396	180
											учебной практики					36	108	36	72
											производственной практики						180	216	
											преддипломной практики							144	
											консультации				54		54	24	
											Экзамены				18		18	12	
											Самостоятельная работа								
											Всего			612	864	612	864	612	648
											Количество экзаменов				3		3	2	
зачетов			1	9	2	8	5	3											

График учебного процесса

Месяц	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
	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 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III курс	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	А	П	П	П	П	П	П	П	П	С	С	С	С	Г	Г	Г	Г	И	И	*	*	*	*	*	*	*			

Условные обозначения:

Т - Теоретическое обучение; **У** - Учебная практика; **П** - Производственная практика (по профилю специальности);
С - Производственная практика (преддипломная); **А** - Промежуточная аттестация; **К** - Каникулы;
Г - Подготовка к итоговой государственной аттестации; **И** - Итоговая аттестация; * - Неделя отсутствует

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
4.	Инженерной графики
5.	Технической механики
6.	Материаловедения
7.	Метрология, стандартизация и сертификация
8.	Основы автоматики
9.	Безопасности жизнедеятельности
10.	Машин и оборудования в сельском хозяйстве
	Лаборатории
11.	Электротехники
12.	сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;
13.	«Электротехнические материалы»;
14.	«Наладки электрооборудования»;
15.	«Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования»;
16.	электроснабжения сельского хозяйства;
17.	эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации.
18.	светотехники;
	Мастерские
19.	электромонтажная.
	Спортивный комплекс
20.	Спортивный зал
	Залы
21.	Библиотека
22.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
23.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Почепский механико-аграрный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 27 мая 2022 г. № 368.

Для разработки учебного плана и нормативной базы реализации ОПОП СПО - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) были использованы следующие документы:

□ Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

□ Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

□ Приказ Минпросвещения России от 27.05.2022 № 368 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)»;

□ Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

□ Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

□ Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

□ Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

□ Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")

□ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 550н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности»;

□ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 558н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности»;

□ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 555н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства»;

□ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2020 г. № 604н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства»;

- Реестр примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования федерального государственного автономного учреждения "Федеральный институт развития образования»;

- Устав ГБПОУ «Почепский механико-аграрный техникум»;

- Нормативно-правовые акты, регламентирующие организацию учебного процесса в ГБПОУ «Почепский механико-аграрный техникум».

Организация учебного процесса и режим занятий

В соответствии с настоящим учебным планом и календарным учебным графиком учебный год начинается с 1 сентября каждого учебного года, заканчивается 30 июня. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами. Уроки проводятся в форме группировки парами с продолжительностью по 45 минут и перерывом 10 минут и один большой перерыв 30 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в т.ч. не менее двух недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют две недели в зимний период.

Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2 часа обязательных аудиторных занятий. Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов. Объем часов на дисциплину составляет 2 часа в неделю.

Формами промежуточной аттестации являются: дифференцированный зачет, экзамен и экзамен (квалификационный) для профессиональных модулей. Форма и процедуры текущего контроля знаний - устный, письменный (тесты, задачи, контрольные работы, расчетные задания, деловые игры). Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных обучающимися компетенций по всем изучаемым в семестре учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

В социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Контроль самостоятельной работы обучающихся входит в учебную нагрузку преподавателей.

Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно так и рассредоточено в несколько периодов.

Учебная практика проводится в мастерских, учебных лабораториях техникума, на предприятиях. Производственная и преддипломная практики проводятся на предприятиях.

Преддипломная практика проводится после завершения курса обучения, продолжительность практики - 4 недели.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий и организаций. Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 2-х недель в год.

Промежуточная аттестация - в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплин. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10.

Экзамен квалификационный проводится по завершению изучения профессионального модуля.

По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) по МДК 01.01, МДК 02.01.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, отражены в разделе 3-5 настоящего учебного плана. Промежуточная аттестация предусмотрена по окончании семестра.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Общеобразовательный цикл

Реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, осуществляется в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями) и Письма Мин просвещения России от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования"). Профиль среднего общего образования по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) - технический. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО - ППССЗ (1-2 курс), учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 часа, распределяется следующим образом:

- на изучение общих обязательных учебных дисциплин - 918 часов теоретического обучения;

- на изучение учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей - 486 часов теоретического обучения.

Профильными дисциплинами выбраны математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрия) и физика, остальные дисциплины - базовые.

На дисциплину основы безопасности жизнедеятельности отведено 70 часов, на физическую культуру - 117 часов.

Обучающиеся осваивают программу среднего общего образования в течении двух лет.

Выполнение индивидуальных проектов рассматривается как вид внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся по дисциплинам общеобразовательного цикла.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО - ППССЗ в социально-гуманитарном, а также отдельных дисциплин общепрофессионального учебного цикла. При проведении практических занятий и лабораторных работ группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. В первом семестре промежуточная аттестация проводится по накопительной системе оценок. Во втором семестре предусмотрены экзамены - по русскому языку - (устно), физике - (устно), в четвертом - математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрия) - (письменно), По остальным учебным дисциплинам планируется проведение дифференцированного зачета.

Формирование вариативной части ОПОП

ОПОП распределяет обязательную часть не более 70% объема нагрузки, предусмотренной сроком освоения данной программы, указанным во ФГОС. Не менее 30% предусмотрено для формирования вариативной части, распределяемой образовательной организацией при разработке рабочей программы, направленной на освоение дополнительных элементов программы, с целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального рынка труда и международных стандартов.

Вариативная часть составляет 1296 часов.

Время, отведенное на вариативную часть использовано:

1. На изучение учебных дисциплин общепрофессионального цикла в том числе:

Инженерная графика

Материаловедение

Основы электротехники

Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Светотехника

Основы автоматики

Правовые основы профессиональной деятельности

2. На освоение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, в том числе при освоении ПМ.04 на 2 курсе присваивается квалификации рабочего по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет.

В структуре промежуточной аттестации предусматриваются экзамены, при этом количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2 академических часов. Количество зачетов - не более 10.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех без исключения дисциплин и междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей, установленных в учебном плане образовательной программы.

Формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Учреждением и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится в отведенное время сессий по окончании учебного семестра. По завершении МДК проводятся междисциплинарный экзамен, либо дифференцированный зачет. Время для проведения экзамена квалификационного устанавливается учебным заведением, по завершении профессионального модуля, после освоения теоретического курса и прохождении учебной и производственной практик.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

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

По результатам государственной (итоговой) аттестации обучающимся присваивается квалификация: Техник.

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.

