

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Апастовский аграрный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Опора Плюс»

Е.В. Баландин

« 02 » марта 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Апастовский
аграрный колледж»

И.А. Нигматзянов

« 02 » марта 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного
учреждения «Апастовский аграрный колледж»
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Форма обучения – очная
Квалификация – техник
Нормативный срок обучения
на базе основного общего
образования -2 года 10 месяцев
Профиль получаемого
профессионального образования-
технологический

Апастово, 2026 г.

1. Пояснительная записка к плану учебного процесса специальности 13.02.07 Электроснабжение

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП СПО по специальности 13.02.07 **Электроснабжение**:

Объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам. Перечень учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, практической подготовки), последовательность изучения учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей. Виды учебных занятий, распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и семестрам, распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекции, практические занятия. Самостоятельная работа организуется в форме подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

Учебный план имеет следующую структуру:

ОУД – общеобразовательный цикл;

СПЦ – социально-гуманитарный цикл;

ЕН-математический и общий естественнонаучный цикл;

ОПЦ – общепрофессиональный цикл;

ПЦ-профессиональный цикл;

ГИА – государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 13.02.07 Электроснабжения за счет ведения профильных предметов (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технического профиля.

Учебный план обеспечивает преподавания и изучения государственного языка Российской Федерации (русский язык), возможность преподавания и изучения государственного языка республик Российской Федерации и татарского языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливают количество знаний, отводимых на их изучение, по семестрам (курсам) обучения, учебный план обеспечивает реализацию Требований ФГОС СОО, ФГОС СПО и ФОП СОО,

определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 5-дневной учебной неделе, предусмотренными гигиеническими нормативами и санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов.

Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1 курсе (по 36 часов в неделю).

Общеобразовательный цикл (ООЦ) сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Министерства образования и науки РФ в качестве профиля получаемого образования с выбором технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей; дополнительных учебных предметов, курсов по выбору; общих для включения во все учебные планы учебных предметов. в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы: «Русский язык»; «Литература»; «Иностранный язык»; «История»; «Физическая культура»; «Основы безопасности и защиты Родины»; «География»; «Биология»; «Химия».

При этом учебный план по профилю обучения, содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, физика, информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла реализуется выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения, в рамках самостоятельной работы по одному предмету по выбору обучающегося.

В социально-гуманитарном цикле и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее учебные циклы) ОПОП выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практические занятия, лабораторные занятия, консультация, лекция, семинар),

Практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Согласно пункта 15 ФГОС СОО, основная образовательная программа содержит обязательную часть и часть, формируемого участниками образовательных отношений.

Согласно пункта 2.1 ФГОС СПО структура образовательной программы включает обязательную часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «История России», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Безопасность жизнедеятельности», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

По ФГОС СПО обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Вариативная часть (30%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативные части ФГОС СОО и ФГОС СПО определены в соответствии с потребностями работодателей и распределены следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Распределение вариативной части, (час)
СГ.03	Физическая культура	10
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	7
ОП.03	Электротехника и электроника	26
ОП.02	Техническая механика	1
ОП.04	Электроматериаловедение	26
ОП.08	Охрана труда	26
МДК 01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	23
МДК 01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	18
УП.01	Учебная практика	36
МДК. 02.01	Организация ремонта и наладки подстанций и электрических сетей	34

МДК. 02.02	Организация и управление бригадами коллективов, исполнителей по ТО	32
УП.02	Учебная практика	36
МДК. 03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	28
МДК. 04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	18
МДК. 04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	1
УП.04	Учебная практика	36
МДК. 05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	19
МДК. 05.02.	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	14
УП.05	Учебная практика	36
МДК. 06.01	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	2
ПМ 07	Выполнение работ по профессии 19855 «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»	144
	ИТОГО	573

При формировании ОПОП предусмотрена возможность участия обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников и общественностей в проектировании основной образовательной программы. Данные условия ФГОС СОО соблюдаются посредством предоставления выбора, обучающимися при поступлении на обучение предмета по выбору для изучения, это Родная литература или Родной язык. Данный выбор документально подтверждается личным заявлением обучающегося, о выборе одного из предмета для изучения на первом курсе в общеобразовательном цикле, которое хранится в личном деле обучающегося.

Перечень и объем предметов, дисциплин (модулей) образовательной программы с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

Для определения объема образовательной программы образовательной организацией может быть применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам.

В общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее-учебные цикл) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практические занятия, лабораторные занятия, консультации, лекции, семинары), практика (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

По ФГОС СПО общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов, поэтому в учебном плане на дисциплину «Физическая культура» выделено 216 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Положением о порядке освоения дисциплины «Физическая культура обучающимися ГАПОУ «Апастовский аграрный колледж» установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла ОПОП предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, их них на освоение основ военной службы (для юношей – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину).

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 % об общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 99% от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включены промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения, запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен, комплексный экзамен, дифференцированный зачет, зачет, курсовой проект, квалификационный экзамен по модулю.

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов 8. В учебном плане зачеты и экзамены распределены следующим образом:

- 1.курс – 10 зачетов, 5 экзаменов;
2. курс -10 зачетов, 5 экзаменов, 2 курсовых проекта;
- 3 курс - 10 зачетов, 5 экзаменов.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Учебный процесс организован в режиме пятидневной учебной недели, занятия продолжительностью 45 мин. сформированы парами с перерывом 5 минут. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная проводятся при

освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого при проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты квалификационной работы. Которая выполняется в виде дипломной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

1. Перечень учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 13.02.07

Электроснабжение

Кабинеты:

1. Кабинет русского языка и литературы
2. Кабинет социально – экономических дисциплин
3. Кабинет информационных технологий и физики
4. Кабинет химии, биологии, географии
5. Кабинет иностранного языка
6. Кабинет математики
7. Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8. Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
9. Кабинет татарского языка и литературы
10. Кабинет материаловедения и инженерной графики
11. Кабинет технической механики
12. Кабинет основ электроснабжения

Мастерские:

1. Электромонтажная
2. Слесарная мастерская

Лаборатории:

1. Технического обслуживания электрооборудования
2. Электротехники и электроники
3. Монтажа, наладки и ремонта линий электропередачи

Полигоны:

1. Электрической подстанции
2. Испытания воздушных линий электропередач

Спортивный комплекс:

1. Спортивный зал
2. Открытые спортивные площадки

Залы:

1. Читальный зал с выходом в сеть Интернет
2. Библиотека
3. Актальный зал

План учебного процесса по специальности 13.02.07. Электроснабжение

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (номер семестра)			Учебная нагрузка обучающихся (час)										Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час в семестр)								
					Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										Всего по курсам (нед/часы)		Каникулы (нед)		Итого (нед)				
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр			
																					Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	Всего	Практическая подготовка	Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовых работ (проектов)	Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1	14	5	1476	346	0	1476	686	790	0	0	28	30	612	864	612	864	612	864			
ОУД 01	Русский язык			2	72	10		72	36	36			2	6	36	36							
ОУД 02	Литература			2	72	14		72	40	32			2	6	36	36							
ОУД 03	История		2		136	56		136	80	56					50	86							

ОУД 04	Обществознание		2		72	36		72	36	36					36	36				
ОУД 05	География		2		72	32		72	36	36					36	36				
ОУД 06	Иностранный язык		2		72	8		72	0	72					36	36				
ОУД 07	Математика		1	2	304	160		290	150	140			8	6	134	170				
ОУД 08	Информатика		1	2	108	62		108	32	76			8	6	36	72				
ОУД 09	Физическая культура	1	2		72	8		72	4	68					36	36				
ОУД 10	Основы безопасности и защита Родины		2		68	36		68	68	0					34	34				
ОУД 11	Физика		1	2	180	60		180	84	96			8	6	70	110				
ОУД 12	Химия		2		72	4		72	36	36					36	36				
ОУД 13	Биология		2		72	2		72	36	36					36	36				
ОУД 14	Индивидуальный проект		2		32	24		32	12	20						32				
ОУД 15	Родной язык		2		36	16		36	20	16						36				
ОУД 16	Родная литература		2		36	16		36	16	20						36				
	Социально-гуманитарный цикл	4	7	1	490	202	22	468	122	346	0	0	6	8	0	0	94	176	108	112
СГ 01	История России		3		36	26	2	34	20	14							36			
СГ 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6	112	100	6	106	8	98			6	8					36	76

СГ 03	Физическая культура	345 6	4,6		144	10	2	142	4	138							36	36	36	36
СГ 04	Безопасность жизнедеятельности		3		72	20	4	68	38	30								72		
СГ 05	Основы бережливого производства		4		54	36	4	50	24	26								54		
СГ 06	Психология общения		4		36	4	2	34	4	30							22	14		
СГ 07	Основы финансовой грамотности		5		36	6	2	34	24	10									36	
	Математический и общий естественно-научный цикл	0	0	2	126	60	8	118	40	78	0	0	12	16	0	0	126			
ЕН 01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3	54	20	4	50	20	30			6	8			54			
ЕН 02	Информационные технологии и в профессиональной деятельности			3	72	40	4	68	20	48			6	8			72			
	Общепрофессиональный цикл	0	8	1	540	320	32	508	284	224	0	0	6	8	0	0	0	0	198	342

ОП 01	Инженерная и компьютерная графика		5		90	60	4	86	20	66								90		
ОП 02	Техническая механика			6	126	70	8	118	60	58			6	8					126	
ОП 03	Электротехника и электроника		5		72	50	4	68	40	28								72		
ОП 04	Электроматериаловедение		5		36	20	2	34	24	10								36		
ОП 05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		6		54	40	4	50	40	10									54	
ОП 06	Метрология, стандартизация и сертификация		6		54	20	4	50	36	14									54	
ОП 07	Экономика отрасли		6		36	20	2	34	20	14									36	
ОП 08	Охрана труда		6		36	20	2	34	20	14									36	
ОП 09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		36	20	2	34	24	10									36	
П.00	Профессиональный цикл	0	7	7	1436	818	36	540	360	180	60	702	42	56	0	0	392	688	306	410
	Техническое обслуживание и	0	1	1		238	10	156	100	56	0	144	6	8	0	0	204	120	0	0

ПМ.01	ремонт оборудования электрических подстанций и сетей				324															
МДК 01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций				100	100	6	94	60	34							100			
МДК 01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электрообеспечения		3		66	66	4	62	40	22							66			
УП 01	Учебная практика				72	72						72					38	34		
ПП 01	Производственная практика (по профилю специальности)				72							72						72		
ПМ 01	Экзамен по модулю			4	14								6	8				14		
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и электрических сетей	0	1	1	180	102	6	88	64	24	0	72	6	8	0	0	94	86	0	0

МДК. 02.01	Организация ремонта и наладки подстанций и электрических сетей				58	40	4	54	40	14							58			
МДК. 02.02	Организация и управление бригадами коллективов, исполнителей по ТО.		3		36	26	2	34	24	10							36			
УП. 02	Учебная практика				36	36						36						36		
ПП. 02	Производственная практика (по профилю специальности)				36							36						36		
ПМ.02	Экзамен по модулю			4	14								6	8				14		
ПМ.03	Техническо е обслуживан ие и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	0	1	1	252	112	4	50	36	14	40	144	6	8	0	0	94	158	0	0
МДК. 03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электрообеспечения		3		94	40	4	50	36	14	40						94			

УП. 03	Учебная практика				72	72						72						72		
ПП. 03	Производственная практика (по профилю специальности)				72							72						72		
ПМ.03	Экзамен по модулю			4	14								6	8				14		
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	0	1	1	216	126	4	90	60	30	0	108	6	8	0	0	0	122	94	0
МДК. 04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи				48	36	2	46	30	16								48		
МДК. 04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи		4		46	36	2	44	30	14								46		
УП. 04	Учебная практика				54	54						54						28	26	
ПП. 04	Производственная практика (по профилю специальности)				54							54							54	
ПМ.04	Экзамен по модулю			5	14								6	8					14	

ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	0	1	1	176	88	4	68	40	28	0	90	6	8	0	0	0	108	68	0
МДК. 05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередач и				36	26	2	34	20	14								36		
МДК 05.02.	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи		4		36	26	2	34	20	14								36		
УП. 05	Учебная практика				36	36						36						36		
ПП 05	Производственная практика (по профилю специальности)				54							54							54	
ПМ 05	Квалификационный экзамен			5	14								6	8					14	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических	0	1	1	144	76	4	34	20	14	20	72	6	8	0	0	0	94	50	0

	подстанций и сетей электроснабжения																			
МДК 06.01	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей		4		58	40	4	34	20	14	20							58		
	Учебная практика				36	36						36						36		
	Производственная практика (по профилю специальности)				36							36							36	
	Экзамен по модулю			5	14								6	8					14	
ПМ 07	Выполнение работ по профессии 19855 «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»	0	1	1	144	76	4	54	40	14	0	72	6	8	0	0	0	0	94	50
МДК 07.01	Выполнение работ по профессии 19855 «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»		5		58	40	4	54	40	14									58	
	Учебная практика				36	36						36							36	

	Производственная практика (по профилю специальности)				36							36							36	
	Квалификационный экзамен			6	14								6	8					14	
ПДП	Преддипломная практика				144														144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216														216	
	Подготовка к ГИА				108														108	
	Защита дипломного проекта				36														36	
	Демонстрационный экзамен				72														72	
	ИТОГО:	5	36	16	4428/ 4068	174 6	98	3110	149 2	161 8	60	702	94 /4 2	118/ 56	612	864	612	864	612	864
Государственная итоговая аттестация (ГИА): - подготовка к ГИА - 3 недели - с 1 июня по 20 июня; - демонстрационный экзамен - 1 неделя - с 23 июня по 28 июня;							ВСЕГО	часов дисциплин и МДК (в т.ч. консультации и экзамены)						612	864	574	442	406	468	
								часов учебной практики						0	0	38	242	62	0	
								часов производственной практики						0	0	0	180	144	36	
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	

Сводные данные по бюджету времени (в неделях и часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам. В том числе консультации и экзамены (нед/часы)	Практика		Производственная практика (преддипломная) (нед/часы)	Государственная итоговая аттестация (нед/часы)	Всего по курсам (нед/часы)	Каникулы (нед.)	Итого (нед)
		Учебная (нед/часы)	Производственная (нед/часы)					
1	41/1476	-	-	-	-	41/1476	11	52
2	28,3/1016	7,7/280	5/180	-	-	41/1476	11	52
3	24,2/874	1,7/62	5/180	4/144	6/216	41/1476	2	43
ИТОГО	93,5/3366	9,5/342	10/360	4/144	6/216	123/4428	24	147

Календарный учебный график

1. График учебного процесса

[illegible]

Обозначения:

TY

Теорет.об	
учение и	
уч.практ	

T

Теоретическое обучение	
------------------------	--

y

Учебная практика	
------------------	--

П

Производственная практика			
---------------------------	--	--	--

A

Промежуточная аттестация	
--------------------------	--

W

Итоговая
государствен
ная аттестация

K

[illegible]☒

החוק