



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Саратовский колледж машиностроения и энергетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Ю.А. Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

код наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Тех-ник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3 - 10м

год начала подготовки по ОП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1216

Виды деятельности
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
Выполнение работ по профессии электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексной формы контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] 03.01.04 История	▼ [2] [2]
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] 06Д.06 Общественные (включая экологию и право)	▼ [2] [2]
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[2] 06Д.02 Литература	▼ [2] [2]
				[2] 06Д.11 Родная литература	▼ [2] [2]
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[4] 01.03 Метрология, стан. даттизация и сертификация	▼ [4] [4]
				[4] 01.05 Материаловедение	▼ [4] [4]
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[3] 01СЭ.03 Психологии общения	▼ [3] [3]
				[3] 01СЭ.06 Русский язык и культура речи	▼ [3] [3]
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[4] 01.01 Инженерная графика	▼ [4] [4]
				[4] 01.11 Компьютерная графика	▼ [4] [4]
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[3] 01СЭ.07 История	▼ [3] [3]
				[3] 01СЭ.07 Основы права	▼ [3] [3]
				[15] МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	▼ [15] [15]
				[5] МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	▼ [5] [5]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Код	Наименование	Формируемые компетенции										
НО	Начальное общее образование											
ОО	Основное общее образование											
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОБД.01	Русский язык	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.					
ОБД.02	Литература	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.					
ОБД.03	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.					
ОБД.04	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.					
ОБД.05	Физическая культура	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.					
ОБД.06	ИЗО	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.					
ОБД.07	Музыка	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОБД.08	Обществознание (математика, экономика и право)	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОБД.09	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОБД.10	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОБД.11	Формальная логика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОБД.12	Астрономия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОПД.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОПД.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ПОО.1	Введение в специальность / Технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОГС	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОГС.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОГС.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОГС.03	Психология общества	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОГС.05	Физическая культура	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.						
ОГС.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОГС.07	Основы права	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ЕН.02	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции										
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
ОП.01	Металлургия, стандарты качества и сертификация	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
ОП.04	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
ОП.07	Основы экономики	ПК 1.2	ПК 2.5	ПК 3.4	ПК 4.2	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.5
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Планирование деятельности и оценка результатов ее выполнения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
ОП.10	Охрана труда	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
ОП.11	Компьютерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
ОП.12	Вычислительная техника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
ОП.13	Электрооборудование автомобиля	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1
ПК	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 4.1	ПК 4.2									
ПК	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
МДК.01.01	Электротехнические электрооборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
МДК.01.02	Электроснабжение электрооборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
МДК.01.03	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
МДК.01.04	Производственная практика по профилю специальности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1
ПК	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1
МДК.02.02	Устройство и технические обслуживания сетей электрооборудования	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1
МДК.02.03	Работы по монтажу и автоматическому управлению устройствами электрооборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1
МДК.02.04	Монтаж электрооборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Кабинеты:	
1	Гуманитарных дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	экологии природопользования;
5	инженерной графики;
6	электротехники и электроники;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	технической механики;
9	материаловедения;
10	информационных технологий;
11	эко-юмйки;
12	правовых основ профессиональной деятельности;
13	охраны труда;
14	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники;
2	электротехнических материалов;
3	электрических машин;
4	электрооборудования;
5	техники высоких напряжений;
6	электрических подстанций;
7	технического обслуживания электрических установок;
8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения.
Мастерские:	
1	слесарные;
2	электросварочные;
3	электромотажные;
Полигоны:	
1	технического обслуживания и ремонта устройств электрооборудования
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

13.02.07 Электрооборудование (по отраслям) (опорный образовательный трек)	
1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электрооборудование (по отраслям), утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14.12.2017 г. и Письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015 г. с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах очно-дневной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования; Приказа Министерства образования и науки РФ № 494 от 14 июня 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам СПО, с учетом ПООП по специальности 13.02.07 Электрооборудование (по отраслям) (регистрационный номер 13.02.07-180730 от 30.07.2018)	
2. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.	
3. В учебный план внесена адаптационная дисциплина "Сниженная адаптация и основы социально-правовых знаний"	
4. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.	
5. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с каникулами проводятся учебные сборы на базе военных частей в соответствии с приказом Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 № 96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основным военным службам в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".	
6. Промежуточная аттестация студентов включает: экзамен, дифференцированный зачет, зачет, контрольную работу, курсовую работу. Промежуточные зачеты, дифференцированного зачета, контрольной работы, курсовой работы осуществляется за счет отведенных часов на дисциплину. Промежуточная аттестация в количестве 7 недель (252 часа) включает в себя время, отведенное на подготовку к проведению экзаменов. Консультации, предусмотренные по МДК в количестве 12 часов выделены из общего объема часов, отведенных на изучение МДК.	
7. При реализации образовательной программы предусматривается выполнение курсовых работ по дисциплинам: "Устройство и техническое обслуживание электрических подключений", "Устройство и техническое обслуживание сетей электрооборудования", "Ремонт и наладка устройств электрооборудования".	
8. В период прохождения учебной практики студенты могут осваивать по выбору рабочую профессию, которая рекомендована ФГОС по данной специальности и включена в профессиональный модуль учебного плана. По окончании обучения рабочей профессией студент сдает квалификационный экзамен. На основании сданного экзамена студенту присваивается квалификация по данной рабочей профессии. 19855 электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	
9. Итоговая государственная аттестация представлена защитой выпускной квалификационной работы - дипломный проект или демонстрационный экзамен, который по умолчанию образовательной организацией включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких модулей.	
10. Закрытие на специальность производится по плану.	
11. Вариативная часть циклов ППССЗ в объеме 1296 часов обязательной учебной нагрузки распределена по циклам.	
12. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 259 по организации получения общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и планируемой профессии или специальности среднего профессионального образования. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" и "Технология" по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся. В учебном плане организована подготовка по техническому профилю.	
13. Профессиональный модуль включает в себя изучение МДК, прохождение учебной практики, прохождение профессиональной практики (по профилю специальности) и заканчивается экзаменом квалификационным. Экзамен квалификационный проходит после изучения МДК, прохождение учебной и производственной практики (по профилю специальности). После сдачи экзамена квалификационного студенту в ведомость выставляется оценка по пятибалльной шкале.	
14. Занятия на всех курсах начинаются с 1 сентября и заканчиваются в соответствии с графиком учебного процесса.	
Согласовано	
Проректор по УР	С.Г. Калганова
Начальник УСПД	Ю.Я. Бойко
Директор СКМЭ	В.В. Лобанов
Зам. директора по УР	С.В. Ключкина
Проректор ПЦМК	Л.Б. Шаерина