

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." в г. Петровске
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 *код*

Электроснабжение (по отраслям)
наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения: Очная Срок получения образования по ОП: 3г 10м год начала подготовки по УП: 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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№ Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	2	[2] ОУД.01 Русский язык	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
			[2] ОУД.02 Литература	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
2	Диф. зач	4	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
			МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
3	Экз	4	[4] ОП.02 Электротехника и электроника	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
			[4] ОП.04 Техническая механика	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
4	Диф. зач	5	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
			МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
5	Экз	6	[6] МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
			[6] МДК.03.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	▼ <input checked="" type="checkbox"/>

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
ПК 1.2.	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
ПК 2.1.	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
ПК 2.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
ПК 2.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
ПК 2.4.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
ПК 2.5.	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
ПК 3.2.	Находить и устранять повреждения оборудования;
ПК 3.3.	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
ПК 3.4.	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
ПК 3.5.	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
ПК 3.6.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
ПК 4.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
ПК 4.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
ПК 5.1.	Подготовка к выполнению отдельных технологических операций по ремонту кабельных линий электропередачи.
ПК 5.2.	Выполнение отдельных технологических операций по ремонту кабельных линий электропередачи.

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.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.
НО	Начальное общее образование														
ОО	Основное общее образование														
ОУД	Общие учебные дисциплины														
ОУД.01	Русский язык														
ОУД.02	Литература														
ОУД.03	Иностранный язык														
ОУД.04	История														
ОУД.05	Математика (углубленный уровень)														
ОУД.06	Астрономия														
ОУД.07	Физическая культура														
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности														
ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей														
ОУД.09	Информатика (углубленный уровень)														
ОУД.10	Физика (углубленный уровень)														
ОУД.11	Родная литература														
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией														
ДУД.01	Введение в специальность / Технология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.
ОГС	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ПК 3.1.													
ОГС.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.							
ОГС.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.							
ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.			ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.1.				
ОГС.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.										
ОГС.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.										
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.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.5.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.1.	
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.	ОК 11.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.2.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.2.	
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.2.	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.5.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.1.	
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 3.2.	ПК 2.1.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.2.	ПК 2.1.
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.1.	ПК 3.4.				
ОП.08	Гражданские основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 11.	ПК 2.5.	
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 4.1.	ПК 4.1.	ПК 4.1.	
ОП.10	Компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.5.	ПК 2.5.	ПК 1.2.	ПК 2.5.	ПК 2.5.	
ОП.11	Вычислительная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 3.2.	ПК 3.2.	ПК 3.2.	ПК 3.2.	
ОП.12	Электрооборудование автомобилей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	
ОП.13	Проектная деятельность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 3.6.
ПК 1.2.		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 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
ПК 4.1.		ПК 4.1.	ПК 4.2.												
ПМ.01	Организация 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.	ОК 11.	ПК 1.1.	
ПМ.01.01	Электрооборудование электролифтового оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 11.	ПК 1.1.	

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	экономики;
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 электрооборудования.
	Мастерские:
1	слесарные;
2	электроремонтные.
	Полигоны:
1	технического обслуживания и ремонта устройств электрооборудования
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>8.1. Настоящий учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." в г.Петровске разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 "Электроснабжение (по отраслям)", утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1216 от 14.12.2017 г., "Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования" (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259) и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 (ред. от 28.08.2020) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"</p>	<p>8.2. Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован на основе Федерального государственного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012г. (с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся "Введение в специальность" / "Технология".</p>	<p>8.3. В учебный план включены адаптационные дисциплины "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии", "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний", обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p>	<p>8.4. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.</p>	<p>8.5. Продолжительность учебной недели шестидневная. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).</p>	<p>8.6.В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре)</p>	<p>8.7. В рамках ППСЗ СПО студенты осваивают профессию рабочего 19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи.</p>	<p>8.8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 25 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы.</p>	<p>8.9. Обязательная часть образовательной программы составляет 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Формирование вариативной части в объеме не менее 30% проводится в виде использования ее для углубления подготовки обучающихся, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.</p>	<p>8.10. Итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.</p>	<p>8.11. Каникулы на 1 и 2 курсах составляют 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, из них зимние на каждом курсе по 2 недели.</p>	<p>8.12. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсовых проектов по МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций, МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения</p>	<p>Согласовано</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1169 116 1209 1008">Проректор по УР</td> <td data-bbox="1169 1008 1209 2074"></td> <td data-bbox="1169 2074 1209 2112">С.Г. Калганова</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1209 116 1250 1008">Начальник УСПО</td> <td data-bbox="1209 1008 1250 2074"></td> <td data-bbox="1209 2074 1250 2112">Ю.Я. Бойко</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1250 116 1323 1008">Директор филиала СТУ имени Гагарина Ю.А. в г. Петровске</td> <td data-bbox="1250 1008 1323 2074"></td> <td data-bbox="1250 2074 1323 2112">Е.А. Бешпашикова</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1323 116 1412 1008">Председатель предметной (цикловой) комиссии общеобразовательных, ОГЭС и ЕН дисциплин, профессиональных модулей специальностей социально-экономического профиля</td> <td data-bbox="1323 1008 1412 2074"></td> <td data-bbox="1323 2074 1412 2112">О.В. Медведева</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1412 116 1503 1008">Председатель предметной (цикловой) комиссии общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей специальностей технического профиля</td> <td data-bbox="1412 1008 1503 2074"></td> <td data-bbox="1412 2074 1503 2112">Т.А. Лескина</td> </tr> </table>	Проректор по УР		С.Г. Калганова	Начальник УСПО		Ю.Я. Бойко	Директор филиала СТУ имени Гагарина Ю.А. в г. Петровске		Е.А. Бешпашикова	Председатель предметной (цикловой) комиссии общеобразовательных, ОГЭС и ЕН дисциплин, профессиональных модулей специальностей социально-экономического профиля		О.В. Медведева	Председатель предметной (цикловой) комиссии общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей специальностей технического профиля		Т.А. Лескина
Проректор по УР		С.Г. Калганова																									
Начальник УСПО		Ю.Я. Бойко																									
Директор филиала СТУ имени Гагарина Ю.А. в г. Петровске		Е.А. Бешпашикова																									
Председатель предметной (цикловой) комиссии общеобразовательных, ОГЭС и ЕН дисциплин, профессиональных модулей специальностей социально-экономического профиля		О.В. Медведева																									
Председатель предметной (цикловой) комиссии общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей специальностей технического профиля		Т.А. Лескина																									