

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
Подготовки специалистов среднего звена

Специальность
13.02.07 Электроснабжение
На базе среднего общего образования

Квалификация выпускника
Техник

Одобрено на заседании педагогического совета: протокол №5 от «14» апреля 2026 г.

2026 год

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение**

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет Социально-гуманитарных дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.01 СГ.02 СГ.05 СГ.06
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (по), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	на усмотрение ОО	
7	компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (по),	ТС	основное	на усмотрение ОО	

	образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)				
8	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	СГ.02

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.03
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4.	общевойсковой защитный комплект	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	войсковые индивидуальные аптечки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9.	грелка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
10.	жгут кровоостанавливающий	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11.	индивидуальный перевязочный пакет	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12.	шприц-тюбик одноразового пользования	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13.	носилки санитарные	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14.	макет простейшего укрытия в разрезе	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15.	макет убежища в разрезе	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16.	массогабаритный макет автомата Калашникова	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17.	макеты мин и гранат	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
18.	тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен»	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
19.	медицинская кушетка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
20.	медицинская ширма	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
21.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
22.	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
23.	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
24.	видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и	УМК	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)				
25.	нормативно-правовые документы	УМК	основное	на усмотрение ОО	
26.	наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия)	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП.05 ОП.06
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	ОП.07 ОП.08
4	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	ОП.09 ПМ.01 ПМ.02
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	ПМ.03 ПМ.04 ПМ.05 ПМ.06 ПМ.07

6	Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.2. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	Шкафы для хранения	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Стол учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Стул учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Типовой комплект учебного оборудования «Модель электрической системы с узлом комплексной нагрузки»,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	Типовой комплект учебного оборудования «Электрические станции и подстанции»,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7	Типовой комплект учебного оборудования «Измерение электрической мощности и энергии»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8	Типовой комплект учебного оборудования «Релейная защита»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Типовой комплект учебного оборудования «Испытания в/ввода на ступенях напряжений»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

10	Типовой комплект учебного оборудования «Испытания силового трансформатора ТМ-25 кВА»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Типовой комплект учебного оборудования «Измерение токов проводимости ОПН, испытания НОМ-6, двигателя 0,4 кВ, выключателя ВБП-10»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Типовой комплект учебного оборудования «Измерение диэлектрических характеристик ТТ-35, СМП-110»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.03 ПМ.02
2	Шкафы для хранения	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Стол учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Стул учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
	Компьютер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Экран	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Принтер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Колонки	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Типовой комплект учебного оборудования «Шкаф основной защиты линий 110-220кВ и приемопередатчиком ПВЗУ-Е»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	Типовой комплект учебного оборудования «Защита отходящих линий 110 кВ (панели защит ЭПЗ-1636, ДФЗ-201, ШДЭ-2802, ПДЭ-2802)»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7	Типовой комплект учебного оборудования «Защита	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

	силовых понижающих трансформаторов (панели защит, собранными по упрощенной схеме дифференциальной защиты трансформатора)»				
8	Типовой комплект учебного оборудования «Шкаф основной и резервной защиты силовых трансформаторов 110-220кВ.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Печатные пособия Наглядные материалы Раздаточные материалы Тестовые задания	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.04
2	Шкафы для хранения	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Стол учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Стул учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Компьютер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Экран	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8	Принтер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9	Колонки	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10	Типовой комплект учебного оборудования «Монтаж воздушных линий электропередач»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Типовой комплект учебного оборудования «Устройства силовых трансформаторов»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

12	Типовой комплект учебного оборудования «Устройство и монтаж осветительных линий»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Печатные пособия Наглядные материалы Раздаточные материалы Тестовые задания	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.05
2	Шкафы для хранения	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Стол учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Стул учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Компьютер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Экран	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8	Принтер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9	Колонки	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10	Стенд «Элементы кабельных линий электропередачи»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Стенд «Кабельные муфты 6-35 кВ»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Стенд «Силовые кабели напряжением 10-110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Типовой комплект учебного оборудования	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

	«Монтаж кабельных линий электропередач»				
14	Типовой комплект учебного оборудования «Устройства силовых трансформаторов»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Типовой комплект учебного оборудования «Устройство и монтаж осветительных линий»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Типовой комплект учебного оборудования «Монтаж и эксплуатация электрических кабельных линий»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Печатные пособия Наглядные материалы Раздаточные материалы Тестовые задания	УМК	основное	на усмотрение ОО	

6.1.2.4. Оснащение мастерских
Мастерская «Электромонтажная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Шкафы для хранения	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.02 ПМ.05
2	Стол учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Стул учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Компьютер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Экран	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Принтер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8	Колонки	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9	Верстак слесарный одноместный с подъемными	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

	тисками.				
10	Монтажные панели для крепления электрооборудования	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Комплект технологического инструмента	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Рабочие места (стол) обучающихся для выполнения общих электромонтажных работ	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Рабочие места обучающихся для выполнения учебных работ по монтажу магнитных пускателей	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Рабочие места обучающихся для выполнения учебных работ по монтажу тросовых электропроводок	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Рабочие места обучающихся для выполнения учебных работ по зарядке и ревизии различных типов светильников	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Рабочие места обучающихся для пайки проводов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Электродвигатели 3-фазные разных типов, исполнений и мощностей	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Плакаты Печатные пособия Наглядные материалы Раздаточные материалы Тестовые задания	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Мастерская «Слесарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Шкафы для хранения	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	Стол учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Стул учительский	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Компьютер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Экран	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Принтер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8	Колонки	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9	Верстак слесарный одноместный с подъемными тисками.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Комплект технологического инструмента	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Станок горизонтально-фрезерный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Станок сверлильно-фрезерный настольный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Станок токарный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Станок СТД-120	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Станок сверлильный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Плакаты Печатные пособия Наглядные материалы Раздаточные материалы Тестовые задания	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СГ.04
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Читальный зал/Библиотека/Актальный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.01-СГ.06, ОП.01 - ОП.09 ПМ.01-ПМ.07
2	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
3	Стол библиотекаря с ящиками	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Кресло библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Стеллажи библиотечные	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Стул/кресло для актового зала	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Трибуна	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
9	Системы хранения светового и акустического оборудования	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	Вокальный микрофон	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Кондиционер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
12	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	Проектор для актового зала	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	Экран большого размера	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.01-СГ.06, ОП.01 - ОП.09 ПМ.01-ПМ.07
2.	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	МФУ	Оборудование	основное	принтер, сканер, копир	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5.	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	комплект методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Операционная система	СГ.01-СГ.06, ОП.01 - ОП.09 ПМ.01-ПМ.07
2	Офисный пакет для работы с текстовыми/табличными/графическими документами	
3	Антивирусные программы	
4	Программный комплекс TWR-12	
5	Программа MS Visio	
6	Mathcad	
7	RastrWin3	
8	КОМПАС – 3D	
9	AutoCAD	