

Одобен решением ученого совета
Севастопольского государственного
университета

Протокол № 13 от 26.02.2026



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.13

код

Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (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

2026

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.10.2023

№ 797

Виды деятельности
- осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;
- организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;
- осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок;
- освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				29 июн - 5 июл	Июнь				27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	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																	∴	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

∴Промежуточная аттестация

=Каникулы

0

Учебная практика

8Производственная практика (по профилю специальности)

XПроизводственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

IIIГосударственная итоговая аттестация

*

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.				
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	16	23	2	1	1											11	52			
II	34	16	18	2	1	1	5		5								11	52			
III	33	16	17	2	1	1				7		7					10	52			
IV	14	14		2	1	1				19		19				6	2	43			
Всего	120	62	58	8	4	4	5		5	26		26				6	34	199			

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.			Распределение по курсам и семестрам																									ЦК	Максимальная учебная нагрузка									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	атель Всего	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Семестр 7				Семестр 8													
													Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Семестр 7		Семестр 8		Семестр 7		Семестр 8											
													16 нед		23 нед		16 нед		18 (5) нед		16 нед		17 (7) нед		14 нед		(19) нед		14 нед		(19) нед		14 нед		(19) нед											
													Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная										
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	1		3					240	12		114												86	6		80	154	6		34									122	118					
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			5					48			48												48			48												6	48						
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			6					78	12		66												38	6		32	40	6		34									6	32	46				
ПП.02.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	108			108	час				час				час				час				108	час					час					6	36	72				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							6															6															6	6						
	Всего часов по МДК								126			114																																		
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	2		4		1			691	46	8	301												52	4		48	251	22		85	202	20	8	168	186							618	73		
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	7		6		7			261	36	8	211												52	4		48	63	12		51	146	20	8	112						6	224	37			
МДК.03.02	Автоматизированные устройства управления электрическим и электромеханическим оборудованием энергоустановок			7					100	10		90																44	10		34	56			56						6	64	36			
ПП.03.01	Производственная практика			68		РП	☐	час	324			324	час				час				час				час				144	час					час			180	6	324						
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8							6																										6				6	6						
	Всего часов по МДК								361			301																																		
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2					300	14		100									220	4		36	80	10		64															286	14		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"			5					114	14		100								40	4		36	74	10		64														6	100	14			
УП.04.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	180			180	час				час				час			180	час				час				час				час					6	180			
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5							6																															6	6					
	Всего часов по МДК								114			100												6																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	1140		24	1116	час				час				час			180	час				час			252	час				час		24	684						
	Учебная практика							час	180			180	час				час				час			180	час				час				час				час									
	Концентрированная							час	180			180	час				час				час			180	час				час				час				час									
	Рассредоточенная							час					час				час				час				час				час				час				час									
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	960		24	936	час				час				час				час			252	час				час		24	684										
	Концентрированная							час	960		24	936	час				час				час				час			252	час				час		24	684										
	Рассредоточенная							час					час				час				час				час				час				час				час									
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	☐	час					час				час				час				час				час				час													
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	час				час				час				час				час				час													
	.							час					час				час				час				час				час				час													
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)							час	216			216	час				час				час				час				час				час				216	6	216							
	.							час					час				час				час				час				час				час													
	.							час					час				час				час				час				час				час													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								48					30			18																													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								28									4			6			2		8		8																		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	4	40		2			5940	410	76	3996	612		30	576	864		18	828	612	84	4	512	864	84	6	576	612	86	2	512	900	78	8	544	540	78	8	448	936				4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)													1		3			2		3			2		3			1		2															
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																													
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													3		7			2		8			3		7		5		2																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																													
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																													
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																													

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.07	Прикладная математика
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.11	Физика
	МДК.01.01	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.02	Электрическое и электромеханическое оборудование
	МДК.01.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.04	Типовые технологические процессы обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
	МДК.03.02	Автоматизированные устройства управления электрическим и электромеханическим оборудованием энергоустановок
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	УП.04.01	Учебная практика
		Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ОК 02.		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.06	Психология общения
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Электрические машины и электропривод
	ОП.07	Прикладная математика
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.11	Физика
	МДК.01.01	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.02	Электрическое и электромеханическое оборудование
	МДК.01.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
	МДК.01.04	Типовые технологические процессы обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
	МДК.03.02	Автоматизированные устройства управления электрическим и электромеханическим оборудованием энергоустановок
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	УП.04.01	Учебная практика
		Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
		Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ОК 04.		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
	УП.04.01	Учебная практика
		Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	СГ.01	История России
	СГ.06	Психология общения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
СГ.07	Русский язык и культура речи
МДК.01.01	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.04	Типовые технологические процессы обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Автоматизированные устройства управления электрическим и электромеханическим оборудованием энергоустановок
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.09	Охрана труда
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
СГ.04	Физическая культура
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.06	Психология общения
СГ.07	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.04	Типовые технологические процессы обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Автоматизированные устройства управления электрическим и электромеханическим оборудованием энергоустановок
ПП.03.01	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.1.	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
ОП.06	Электрические машины и электропривод
МДК.01.01	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.04	Типовые технологические процессы обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов
ПП.01.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.2.	Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.01.01	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 1.3.	Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.02	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.1.	Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.2.	Разрабатывать документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
ОП.09	Охрана труда
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.1.	Проводить диагностику технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.2.	Осуществлять проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.06	Электрические машины и электропривод
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Автоматизированные устройства управления электрическим и электромеханическим оборудованием энергоустановок
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 4.1.	Выполнять ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования
ОП.09	Охрана труда
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 4.2.	Выполнять ремонт и обслуживание цеховых электрических аппаратов напряжением до 1000 В
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 4.3.	Выполнять ремонт и обслуживание цеховых электрических машин мощностью до 10 кВт, напряжением до 1000 В
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 4.4.	Осуществлять выполнение простых слесарных, монтажных и такелажных работ при ремонте цехового электрооборудования
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
МДК.03.02	Автоматизированные устройства управления электрическим и электромеханическим оборудованием энергоустановок
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Физическая культура												
ОУД.06	Основы безопасности и защиты Родины												
ОУД.07	Химия												
ОУД.08	Биология												
ОУД.09	Обществознание												
ОУД.10	География												
ОУД.11	Индивидуальный проект												
ОУД.12	Математика												
ОУД.13	Физика												
ОУД.14	Информатика												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.01	История России	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.									
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 03.	ОК 07.									
СГ.06	Психология общения	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.									
СГ.07	Русский язык и культура речи	ОК 05.	ОК 09.										
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 3.1.	ОК 02. ПК 3.2.	ОК 03. ПК 4.1.	ОК 04. ПК 4.4.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 02.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 3.1.								
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ПК 4.4.										
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ПК 4.4.										
ОП.06	Электрические машины и электропривод	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 3.2.								
ОП.07	Прикладная математика	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.3.	ПК 2.2.								
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.	ОК 07.	ПК 2.3.	ПК 4.1.								
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 2.1.								
ОП.11	Физика	ОК 01.	ОК 02.										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
п	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
МДК.01.01	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.						
МДК.01.02	Электрическое и электромеханическое оборудование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.						
МДК.01.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.						
МДК.01.04	Типовые технологические процессы обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.							
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.3.						
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.4.				
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.						
МДК.03.02	Автоматизированные устройства управления электрическим и электромеханическим оборудованием энергоустановок	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.2.	ПК 4.4.						
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.						
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
	.												
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
	.												
	.												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математики
4	электротехники и электроники
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	технической механики
8	материаловедения
9	охраны труда
10	безопасности жизнедеятельности
11	электрического и электромеханического оборудования
12	оборудования с автоматизированными системами управления
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
3	энергоснабжения
4	электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
	Спортивный комплекс:
1	спортивная инфраструктура, обеспечивающая проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

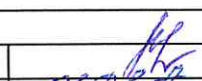
ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Нормативная база реализации ППССЗ
Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена среднего профессионального образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Севастопольский государственный университет" Морской колледжа разработан на основании следующих нормативных документов:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31 июля 2020 года №304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Федеральный закон от 17 февраля 2023 года №26 «О внесении изменений в статьи 13 и 108 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 19 декабря 2023 года №618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28 апреля 2022 года №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19 января 2023 года №37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №885, Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 года №797;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 1 сентября 2022 года №796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19 февраля 2024 года №110 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 года №660н, об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-электрик»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 года №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02 сентября 2020 года №457 «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Устав ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»;
- Положение о Морском колледже ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»;
- Иные локальные нормативные акты Университета, действующие в Университете.
2. Организация учебного процесса и режим занятий
2.1. Нормативный срок обучения по специальности Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев;
2.2. Начало занятий для обучающихся очной формы обучения 1 сентября 2026г., завершение в соответствии с графиком учебного процесса;
2.3. Продолжительность учебной недели - шестидневная;
2.4. Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программ подготовки специалистов среднего звена, составляет от десяти до одиннадцати недель в учебном году, в том числе две недели в зимний период;

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

2.5. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Продолжительность занятий 90 минут (1 пара или 2 академических часа по 45 минут с 5-ти минутным перерывом). Перемены на отдых обучающихся устанавливаются продолжительностью 10 минут. Для организации питания устанавливается перемена продолжительностью 40 минут;
2.6. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу;
2.7. Консультации предусмотрены по дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым предусмотрено проведение экзамена и (или) курсового проекта (работы). Часы на консультации выделяются из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию;
2.8. На самостоятельную работу обучающихся отведено не более 30% от объема учебных циклов образовательной программы.
2.9. Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины, курса, дисциплины (МДК) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся;
2.10. Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение периода теоретического обучения семестра по всем видам учебной деятельности обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом;
Формами текущего контроля успеваемости могут быть:
- проверка выполнения индивидуальных домашних заданий, рефератов и т.д.;
- оценка участия в семинарских занятиях;
- контроль выполнения и проверка отчетов по практическим занятиям и лабораторным работам;
- контрольные мероприятия (тестирование, коллоквиумы и др.);
- взаимооценивание и рецензирование обучающимися рефератов, курсовых проектов (курсовых работ) и т.д.
2.11. Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оценивание результатов обучения по дисциплинам, ПМ и их составляющим. Промежуточная аттестация проводится в формах, предусмотренных учебным планом: зачеты (в том числе дифференцированные зачеты с выставлением оценки) и экзамены. Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения учебных дисциплин, программ ПМ, прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля, а также после изучения МДК. Уровень освоения ППССЗ определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено»;
На проведение промежуточной аттестации отводится 8 недель: 1 курс - 2 недели, 2 курс - 2 недели, 3 курс - 2 недели, 4 курс - 2 недели;
Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов и 10 зачетов в учебном году;
2.12. При реализации образовательной программы предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в несколько периодов. В соответствии с ФГОС специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) на учебную и производственную практику отводится 31 неделя (1116 часов + 24 часа консультаций). Учебная практика - 5 недель (180 часов), 4 семестр - 5 недель (180 часов) ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих; производственная практика - 26 недель (936 часов + 24 часа консультаций), 6 семестр - 3 недели (108 часов) ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, 4 недели (144 часа) ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок, 8 семестр - 14 недель (504 часа + 24 часа консультаций) ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, 5 недель (180 часов) ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок;
По всем видам практики определена форма проведения промежуточной аттестации - дифференцированный зачет. Аттестация обучающихся по итогам производственной практики проводится на основании документов соответствующих организаций о результатах прохождения практики.
2.13. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ: в рамках дисциплины ОП.06 Электрические машины и электропривод в объеме 20 часов в 6 семестре, в рамках профессионального модуля ПМ.02 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок МДК.02.01 Основы энергоснабжения объектов отрасли в объеме 20 часов в 7 семестре; за счет времени, отведенного на дисциплину и МДК;
2.14. Объем образовательной программы по учебным циклам ППССЗ 4248 академических часов. Обязательная часть 2952 академических часа, вариативная часть 1296 академических часов. Государственная итоговая аттестация 216 часов. Всего часов по программе среднего общего образования 1476 академических часов. Итого, общий объем образовательной программы 5940 часов;
2.15. Освоение социально-гуманитарного цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину;
2.16. Общий объем дисциплины "Физическая культура" 190 академических часов, что способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний;

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

2.17. Предусмотрено включение в образовательную программу адаптационных дисциплин: "Основы интеллектуального труда" (Психология общения), "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии" (Информационные технологии в профессиональной деятельности). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.		
3. Общеобразовательный цикл		
Получение среднего общего образования в пределах настоящей образовательной программы ППССЗ осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования и осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:		
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;		
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года №732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 года №413»;		
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;		
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 года №р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;		
- Рекомендации Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования от 01 марта 2023 года №05-592.		
Учебный план среднего общего образования предусматривает обязательное изучение следующих учебных дисциплин на базовом или углубленном уровне: русский язык, литература, родной язык, родная литература, иностранный язык, математика, информатика, история, обществознание, география, физика, химия, биология, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины.		
Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, ведущей образовательную деятельность.		
Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.		
Общеобразовательный учебный цикл реализуется по техническому профилю. Объем образовательной программы – 1476 часов. Учебный план профиля обучения содержит 14 учебных дисциплин и предусматривает изучение 13 дисциплин из каждой предметной области и индивидуальный проект. В учебный план включены базовые дисциплины: Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Химия, Биология, Обществознание, География, Математика, Физика, Информатика и Индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии или специальности.		
4. Формирование вариативной части ППССЗ		
Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение, без учета объема времени на государственную итоговую аттестацию.		
Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций.		
5. Формы проведения государственной итоговой аттестации		
К государственной итоговой аттестации допускаются лица, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебные план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО.		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). На проведение ГИА отведено 6 недель - 216 часов.		
Согласовано		
Проректор по образовательной деятельности		В.Р. Душко
Директор Дирекции развития образовательных программ		У.В. Дремова
Директор Морского колледжа		М.М. Майстришин
Председатель ЦК "Электромеханических дисциплин"		А.В. Масалов