

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДФУ)  
Инженерная школа



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной и  
воспитательной  
работе

Жилина А. Н.

"21" ноября 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 06-16 от 24.06.16г.

26.05.07

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики  
Эксплуатация электроэнергетических систем кораблей

Кафедра: Судовой энергетики и автоматики

Факультет: УВЦ

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 2026

23.12.2010

### Согласовано

Начальник отдела образовательных программ ДКУР

[Signature] / Жилина Е. В./

Начальник УМУ ИШ

[Signature] / Сумская К. В./

Руководитель образовательной программы

[Signature] / Чупина К. В./

## 1. Календарный учебный график

Нед	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																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
III																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V																			Э	Э	К	К	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К			

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	14 2/3	<b>32 2/3</b>	18	14	<b>32</b>	17 1/3		<b>17 1/3</b>	154
Э	Экзаменационные сессии	3	2	<b>5</b>	3	2	<b>5</b>	3	2	<b>5</b>	3	2	<b>5</b>	2		<b>2</b>	22
У	Учебная практика		4	<b>4</b>		4	<b>4</b>		6	<b>6</b>							14
Н	Научно-исследовательская работа														2	<b>2</b>	2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)								1 1/3	<b>1 1/3</b>				2/3		<b>2/3</b>	2
П	Производственная практика											8	<b>8</b>		10	<b>10</b>	18
Д	Дипломные работы или проекты														7	<b>7</b>	7
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР														3	<b>3</b>	3
К	Каникулы	2	5	<b>7</b>	2	5	<b>7</b>	2	5	<b>7</b>	2	5	<b>7</b>	2	8	<b>10</b>	38
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Студентов		20															
Групп		1															













Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468A9</b>		<b>36</b>						
<i>Факт</i>						<b>36</b>				
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>246</b>		<b>14</b>						
<i>Факт</i>						<b>14</b>				
<i>План</i>	Учебная электромонтажная	2		4						
<i>Факт</i>						4				
C5.У.1			52	True	4					
<i>План</i>	Учебная по судоремонту	4		4						
<i>Факт</i>						4				
C5.У.2			52	True	4					
<i>План</i>	Учебная по судоремонту	6		6						
<i>Факт</i>						6				
C5.У.2			52	True	6					
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>8A</b>		<b>18</b>						
<i>Факт</i>						<b>18</b>				
<i>План</i>	Производственная технологическая	8		8						
<i>Факт</i>						8				
C5.П.1			52	True	8					
<i>План</i>	Производственная преддипломная	A		10						
<i>Факт</i>						10				
C5.П.2			52	True	10					
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>69A</b>		<b>4</b>						
<i>Факт</i>						<b>4</b>				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	6		1	1/3					
<i>Факт</i>						1				
C5.Н.1			52	True	1	1/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	9		2	2/3					
<i>Факт</i>						2				
C5.Н.1			52	True	2	2/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	A		2						
<i>Факт</i>						2				
C5.Н.2			52	True	2					
<i>План</i>	<b>Подготовка и защита ВКР (Сб.Д)</b>	<b>A</b>		<b>8</b>						
<i>Факт</i>						<b>8</b>				
<i>План</i>	Подготовка и защита ВКР	A		8						
<i>Факт</i>						8				
C6.Д.1			52	True	8					

1	ОК-1	способность к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности
	С1.Б.5.1	Иностранный язык (английский)
	С6.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
	С5.Н.2	Научно-исследовательская работа
	С6.Д.1	Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе
	С1.Б.2	Философия
	С1.В.ОД.3	Международное морское право
	С6.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	С6.Д.1	Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры
	С1.Б.2	Философия
	С2.Б.1	Математика
	С2.Б.1.1	Математический анализ
	С2.Б.1.2	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	С2.Б.2	Физика
	С2.Б.3	Химия
	С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
	С5.Н.2	Научно-исследовательская работа
4	ОК-4	умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях
	С3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности
	С5.У.1	Учебная электромонтажная
5	ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск
	С1.В.ОД.5	Организация и основы управления экипажем
	С3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности
6	ОК-6	нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладанием навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации
	С1.Б.4	Правоведение
	С1.В.ОД.4	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах
	С1.В.ОД.5	Организация и основы управления экипажем
	С1.В.ДВ.1.1	Профессионально-ориентированная психология
7	ОК-7	знанием и пониманием нормы здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности

	C4	Физическая культура
8	OK-8	способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм
	C1.Б.4 C1.В.ОД.3	Правоведение Международное морское право
9	OK-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию
	C1.Б.5.2 C1.В.ОД.2	Профессионально-ориентированный перевод Русский язык и культура речи
10	OK-10	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
	C1.Б.3 C3.В.ОД.4	Экономика Экономика и организация судоремонтного производства
11	OK-11	готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия
	C1.Б.1 C1.Б.1.1 C1.Б.1.2 C1.В.ОД.1	История История История Дальнего Востока России История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона
12	OK-12	способностью научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
	C1.Б.1 C1.Б.1.1 C1.Б.1.2 C1.Б.3	История История История Дальнего Востока России Экономика
13	OK-13	способностью собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам
	C1.Б.2	Философия
14	OK-14	владением культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты
	C1.Б.2 C1.В.ОД.2	Философия Русский язык и культура речи
15	OK-15	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации
	C1.Б.3 C2.Б.4	Экономика Экология
16	OK-16	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны

	C1.Б.2	Философия
17	ОК-17	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернета
	C1.Б.5.1	Иностранный язык (английский)
	C1.Б.5.2	Профессионально-ориентированный перевод
	C2.Б.5	Информатика
18	ОК-18	владением навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке
	C1.Б.5.1	Иностранный язык (английский)
	C1.Б.5.2	Профессионально-ориентированный перевод
	C1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
19	ОК-19	умением работать с информацией из различных источников
	C1.Б.4	Правоведение
	C1.В.ОД.1	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона
	C2.Б.5.1	Пакеты прикладных программ
	C3.Б.6	Теория и устройство судна
	C6.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	C6.Д.1	Подготовка и защита ВКР
20	ПК-1	способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования
	C1.В.ОД.4	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах
	C2.Б.5	Информатика
	C3.Б.2.1	Теоретическая механика
	C5.Н.1	Научно-исследовательская работа
	C5.Н.2	Научно-исследовательская работа
21	ПК-2	способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время
	C2.Б.2	Физика
	C3.Б.2.2	Прикладная механика
	ФТД.1	Протоколы передачи данных
	C5.У.1	Учебная электромонтажная
	C5.Н.1	Научно-исследовательская работа
	C5.Н.2	Научно-исследовательская работа
22	ПК-3	способностью использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив
	C1.В.ОД.4	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах
	C1.В.ОД.5	Организация и основы управления экипажем
	C1.В.ДВ.1.1	Профессионально-ориентированная психология

	C1.В.ДВ.1.2 C5.П.1	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации Производственная технологическая
23	ПК-4	способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение
	C2.Б.3 C3.Б.2.1 C3.Б.3 C3.Б.5 C3.В.ОД.2 C5.П.1	Химия Теоретическая механика Материаловедение и технология конструкционных материалов Безопасность жизнедеятельности Организация безопасности мореплавания Производственная технологическая
24	ПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
	C2.Б.3 C2.В.ОД.1 C3.Б.14 C5.П.1 C5.Н.1 C5.Н.2	Химия Физические основы электроники Судовые автоматизированные электроэнергетические системы Производственная технологическая Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа
25	ПК-6	способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию
	C2.Б.4 C3.Б.5 C3.Б.6 C3.В.ОД.2 C6.Г.1 C5.У.2 C5.П.1 C6.Д.1	Экология Безопасность жизнедеятельности Теория и устройство судна Организация безопасности мореплавания Подготовка и сдача государственного экзамена Учебная по судоремонту Производственная технологическая Подготовка и защита ВКР
26	ПК-7	способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с требованиями международных и национальных нормативно-технических документов
	C2.В.ОД.2 C3.Б.8 C3.Б.10 C3.Б.12 C3.Б.14 C3.Б.15 C3.Б.17	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования Судовая электроника и силовая преобразовательная техника Судовые электроприводы Судовые электрические машины Судовые автоматизированные электроэнергетические системы Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации Судовые энергетические установки

	C5.У.2	Учебная по судоремонту
	C5.П.1	Производственная технологическая
27	ПК-8	способностью и готовностью выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики
	C3.Б.8	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
	C3.Б.9	Судовые информационно-измерительные системы
	C3.Б.12	Судовые электрические машины
	C3.В.ОД.3	Основы электромеханики
	C3.В.ДВ.1.1	Корабельные электроэнергетические системы
	C3.В.ДВ.1.2	Автоматизация электроэнергетических систем корабля
	C5.У.2	Учебная по судоремонту
	C5.П.1	Производственная технологическая
28	ПК-9	способностью и готовностью осуществлять выбор электрооборудования и элементов систем автоматики для замены в процессе эксплуатации судового оборудования
	C3.Б.10	Судовые электроприводы
	C3.Б.11	Микропроцессорные системы управления
	C3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
	C3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	C3.Б.16	Гребные электрические установки
	C3.Б.17	Судовые энергетические установки
	C3.В.ОД.1	Микропроцессорное управление техническими средствами судов
	C3.В.ДВ.1.1	Корабельные электроэнергетические системы
	C3.В.ДВ.1.2	Автоматизация электроэнергетических систем корабля
	C3.В.ДВ.2.1	Корабельные энергетические установки, системы и устройства
	C3.В.ДВ.2.2	Автоматизация энергетических систем корабля
	C5.П.1	Производственная технологическая
29	ПК-10	способностью и готовностью осуществлять разработку и оформление эксплуатационной документации
	C1.В.ДВ.1.2	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации
	C3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
	C5.П.1	Производственная технологическая
30	ПК-11	способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового электрооборудования и средств автоматики, проведения экспертиз, сертификации судового электрооборудования и средств автоматики и услуг
	C3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация
	C3.В.ОД.1	Микропроцессорное управление техническими средствами судов
	C3.В.ДВ.1.1	Корабельные электроэнергетические системы
	C3.В.ДВ.1.2	Автоматизация электроэнергетических систем корабля
	C3.В.ДВ.2.1	Корабельные энергетические установки, системы и устройства

	С3.В.ДВ.2.2	Автоматизация энергетических систем корабля
	С6.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	С5.П.2	Производственная преддипломная
	С6.Д.1	Подготовка и защита ВКР
31	ПК-12	способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового электрооборудования и средств автоматики, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению
	С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
	С3.В.ОД.1	Микропроцессорное управление техническими средствами судов
	С3.В.ДВ.2.1	Корабельные энергетические установки, системы и устройства
	С3.В.ДВ.2.2	Автоматизация энергетических систем корабля
	С6.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	С5.У.2	Учебная по судоремонту
	С5.П.1	Производственная технологическая
	С6.Д.1	Подготовка и защита ВКР
32	ПК-22	способностью и готовностью сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирования последствий, нахождения компромиссных решений
	С3.Б.9	Судовые информационно-измерительные системы
	С3.В.ДВ.3.1	Управление судовыми техническими системами
	С3.В.ДВ.3.2	Управляющие и измерительные системы электроприводов
	С6.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	С5.П.2	Производственная преддипломная
	С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
	С6.Д.1	Подготовка и защита ВКР
33	ПК-23	способностью и готовностью разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, эргономических, экологических и экономических требований
	С2.Б.1	Математика
	С2.Б.1.1	Математический анализ
	С2.Б.1.2	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	С2.В.ОД.1	Физические основы электроники
	С3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика
	С3.Б.2.1	Теоретическая механика
	С3.Б.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	С3.В.ОД.4	Экономика и организация судоремонтного производства
	С6.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
	С5.Н.2	Научно-исследовательская работа
	С6.Д.1	Подготовка и защита ВКР

34	ПК-24	способностью и готовностью принять участие в разработке и оформлении проектной, нормативной и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации судового электрооборудования и средств автоматики
	С3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика
	С3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация
	С3.Б.8	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
	С3.Б.9	Судовые информационно-измерительные системы
	С3.Б.10	Судовые электроприводы
	С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления
	С3.Б.12	Судовые электрические машины
	С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
	С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
	С3.Б.16	Гребные электрические установки
	С3.Б.17	Судовые энергетические установки
	С6.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	С5.П.1	Производственная технологическая
С5.П.2	Производственная преддипломная	
С6.Д.1	Подготовка и защита ВКР	
35	ПК-25	способностью определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с существующими требованиями
	С3.Б.6	Теория и устройство судна
	С3.Б.7	Теоретические основы электротехники
	С3.Б.9	Судовые информационно-измерительные системы
	С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления
	С5.У.2	Учебная по судоремонту
С5.П.1	Производственная технологическая	
36	ПК-26	способностью и готовностью эффективно использовать материалы, электрооборудование, соответствующие алгоритмы и программы для расчетов параметров технологических процессов
	С2.Б.5.1	Пакеты прикладных программ
	С2.В.ДВ.1.1	Основы технологии виртуальных приборов
	С2.В.ДВ.1.2	Цифровая обработка сигналов
	С3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика
	С3.Б.2.2	Прикладная механика
	С3.Б.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	С3.Б.7	Теоретические основы электротехники
	С3.Б.10	Судовые электроприводы
	С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления
	С3.Б.12	Судовые электрические машины

	С3.Б.16	Гребные электрические установки
	С3.Б.17	Судовые энергетические установки
	С3.В.ДВ.3.1	Управление судовыми техническими системами
	С3.В.ДВ.3.2	Управляющие и измерительные системы электроприводов
	С6.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Протоколы передачи данных
	С5.П.1	Производственная технологическая
	С6.Д.1	Подготовка и защита ВКР
37	ПК-27	способностью и готовностью организовать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации
	С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
	С5.У.1	Учебная электромонтажная
38	ПК-28	способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований
	С2.Б.4	Экология
	С2.В.ОД.2	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования
	С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
	С3.В.ОД.3	Основы электромеханики
	С5.П.2	Производственная преддипломная
39	ПК-29	способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг
	С2.Б.2	Физика
	С3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация
	С5.У.1	Учебная электромонтажная

\*





