ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"
Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе _____ / Чекушкина Н.И. /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 31 " августа 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Охрана труда

Наименование _____

Основная образовательная программа: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специальность (направление подготовки): 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения							Общая трудо-емкость дисцип-лины, з.е.т.
	№ семестров												№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Уроки, практические занятия, лекции, вкл. семинары							8	29				**37**								
Лабораторные занятия																				
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа							**8**	**29**				**37**								
Сам. работа							4	13				**17**								
Всего							**12**	**42**				**54**								**1,5**

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
	№ семестров											№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен																	
Зачет																	
Дифференцированный зачет								зач.									
Курсовая работа /проект																	
Другая форма																	

г. Самара
20 21

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

ФГОС 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 444 от 07.05.2014г.)

Автор(ы) рабочей программы преподаватель / М.А.Назаров /
должность

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии
Эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики
протокол № 1 от " 30 " августа 20 21 г.

Председатель предметной цикловой комиссии / Кочканова О.Н. /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 30 " августа 20 21 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля	Наименование цикла/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля	Трудоемкость цикла/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля, ЗЕТ
ВЧ.04	Вариативная часть циклов ППССЗ	1,5

Дисциплина (междисциплинарный курс/ профессиональный модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Теория и устройство судна
2	Безопасность жизнедеятельности на судне
3	Матрос
4	Безопасность жизнедеятельности

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (междисциплинарному курсу/ профессиональному модулю), соотнесенных с планируемыми результатми освоения ООП (ППССЗ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:*

1	ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
2	ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
3	ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
4	ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
5	ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
6	ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
7	ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
8	ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
9	ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
10	ОК 10 Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке
11	ПК 3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
12	ПК 3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна
13	ПК 3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
14	ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
15	ПК 3.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
16	ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
17	ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
	Компетентность в соответствии с Таблицей А-III/6 Кодекса ПДНВ - 78 с поправками
К 1	Обеспечение выполнения требований по предовращению загрязнений
К 2	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судне
К 3	Использование спасательных средств
К 4	Применение средств первой медицинской помощи на судах
К 5	Применение навыков руководителя и умения работать в команде
К 6	Вклад в безопасность персонала и судна
К 18	Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
К 19	Эксплуатация топливной системы, смазочного масла, балластной и других насосных систем и связанных с ними систем управления

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

1	нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
2	важность постоянного выполнения требований техники безопасности;
3	разработку и реализацию требований по обеспечению транспортной безопасности;
4	организацию и обучение экипажей судов, и порядок проведения инструктажей;
5	процедуры безопасности и действия в чрезвычайных ситуациях;
6	выполнения процедур безопасного технического обслуживания и ремонта;
7	требования по безопасности при работе с судовыми электрическими системами, включая требуемое отключения оборудования до того, как персонал получит разрешение на работу с таким оборудованием;
8	понимание опасностей и мер предосторожности, требуемых при работе с оборудованием свыше 1000 вольт;
9	безопасную эксплуатацию и техническое обслуживание высоковольтных систем, включая знания особых технических типов высоковольтных систем и опасностей, связанных с работами напряжением более 1000 вольт;
10	меры предосторожности, предпринимаемые до входа в аккумуляторные. озонаторные и закрытые помещения;
11	меры предосторожности по предотвращению загрязнения морской окружающей среды;
12	системы пожаротушения;
13	устройства безопасности и защиты. имеющихся на судах от потенциальных опасностей;
14	способность организовать учения по оставлению судна и эксплуатацию спасательных, дежурных шлюпок и плотов, их спусковых устройств;
15	действия электрического тока на организм человека, методы защиты от поражения электрическим током, доврачебную помощь при поражении электрическим током;
16	практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций по радио.

3.2. Студент должен уметь:*

1	действовать в нештатных ситуациях;
2	пользоваться нормативно-технической документацией, осуществлять мониторинг и контроль за выполнением нормативных требований, классифицировать и расследовать несчастные случаи. составлять акты формы Н-1;
3	использовать спасательные средства и устройства;
4	пользоваться средствами индивидуальной защиты;
5	применять средства первой помощи, обеспечить уход за больным, получившим травмы;
6	применять средства и системы пожаротушения.

4. Распределение разделов дисциплины/междисциплинарного курса дисциплин/профессионального модуля по курсам (семестрам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения														Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения														Общее кол-во часов (заочн)
		Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
1.	Введение в предмет «Охрана труда». Объективная основа возникновения проблемы охраны труда. Задачи учебной дисциплины при формировании специалиста водного транспорта. Информация о состоянии травматизма на флоте.	8	1													1															
2	Раздел 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда на судах и объектах водного транспорта		3												2	5															
3	Темы 1.1 Управление охраной труда. Международные и национальные нормативные акты, относящиеся к безопасной эксплуатации судов. Термины и определения.	8	1											30	1	2															
4	Тема 1.2 Организация работы по охране труда на судах и предприятиях водного транспорта. Обязанности должностных лиц по охране труда. Основные органы контроля за охраной труда на судах и БТОФ. Виды ответственности за нарушения действующих норм и правил техники безопасности.	8	2											8	1	3															
5	Раздел II. Производственный травматизм.		3		1										3	7															
6	Тема 2.1 Классификация травматизма. Порядок расследования и учёт несчастных случаев на производстве. Акты формы Н-1, Н-2, акты специального расследования. Положение о порядке расследования и учёте н/с на производстве.	8	2											8	2	4															
7	Тема 2.2 Причины производственного травматизма. Методы исследования травматизма. Показатели негативности производства (абсолютные, косвенные)	8	1													1															
8	Тема 2.3 Организация обучения работающих безопасным методам труда. Порядок проведения инструктажей по технике безопасности, их содержание. Система разрешений на работу.			8	1									8	1	2															
9	Раздел III. Безопасность труда на судах и объектах водного транспорта. Устройства безопасности, имеющиеся на судах для защиты от потенциальных опасностей. МК ПДНВ Таблица A - II/5, страница 4		3		8										5	16															
10	Тема 3.1 Индивидуальные средства защиты. Оборудование личной безопасности.	8	1													1															
11	Тема 3.2 Общие требования безопасности на судах. Требования безопасности при выполнении работ в закрытых помещениях. Меры предосторожности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения.	8	2													2															
12	Тема 3.3 Требования безопасности при очистке цистерн, танков от нефтепродуктов. Общие требования безопасности при палубных работах и работах с тросами.			8	2									8	2	3															

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения														Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения														Общее кол-во часов (заочн)
		Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	
13	Тема 3.4 Требования безопасности при работах с якорным устройствам, рулевым устройством, при буксировочных работах, при работах со сцепными устройствами.			8	2									8	2	4														
14	Тема 3.5 Требования безопасности при эксплуатации судовых шлюпок, рабочих лодок, спасательных средств. Требования к судовым трапам, штормтрапам. Требования безопасности при забортных работах и работах на высоте.			8	2									8	2	4														
15	Тема 3.6 Требования безопасности: при перевозке химических и биоопасных грузов, при очистных и окрасочных работах, при работах с механизмами.			8	2											2														
16	Раздел 4. Безопасность при проведении работ, связанных с электричеством. (ПДНВ-78/95, Таблицы III/6)		4		15										6	20														
17	Тема 4.1 Обстоятельства поражения электрическим током. Виды повреждений при поражении электрическим током. Факторы влияющие на степень поражения электрическим током.	8	2	8	3											2														
18	Тема 4.2 Основные причины электротравматизма. Меры защиты от поражения электрическим током. Технические средства обеспечения электробезопасности: выбор соответствующего, условиям работы электрооборудования.	8	2	8	2											2														
19	Тема 4.3 Технические средства обеспечения электробезопасности: изоляция токоведущих частей электрооборудования, ограждения, блокировочные устройства, индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током.			8	2									8	2	4														
20	Тема 4.4 Технические средства обеспечения электробезопасности: защитное заземление, зануление, автоматическое отключение, устройство защитного отключения. Шаговое напряжение. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.			8	4									8	2	6														
21	Тема 4.5. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Основные правила электробезопасности при ремонте электрооборудования на судах.			8	2											2														
22	Тема 4.6 Наиболее частые причины смерти при поражении электрическим током. Понятия о фибрилляции и дефибрилляции сердца. Признаки клинической смерти. Схема оказания доврачебной помощи при поражении электрическим током			8	2									8	2	4														
	Итого		8		29										17	54														

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469429 .	2021	эр
5.2	Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01569-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471144.	2021	эр
5.3	Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469913.	2021	ЭР
5.4	Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470856.	2021	ЭР
6. Дополнительная литература**			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	Вахрушев, В. Д. Основы организации охраны труда и жизнедеятельности человека на судах речного флота : учебное пособие / В. Д. Вахрушев. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 150 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/65672.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2016	ЭР
6.2	Дмитриев В.И. Аварийные и нештатные ситуации на судах. Спасание на море [Электронный ресурс] . - М. : Моркнига, 2017. - 315 с. : ил. - Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01013292/. - ISBN 978-5-903083-0	2017	ЭР

6.3	Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469909.	2021	ЭР
6.4	Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469911.	2021	ЭР

7. Источники права (нормативно-правовая литература)***

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст)=International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers 1978, (STCW 1978), as amended (consolidated text) . - СПб : ЗАО "ЦНИИМФ", 2016. - 824 с. - ISBN 978-5-8072-0122-5. – Текст (визуальный) : непосредственный.	2016	1
7.2	"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 28.06.2021, с изм. от 06.10.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021).— Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2001	ЭР
7.3	"Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 02.07.2021).— Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2001	ЭР
7.4	Приказ Минтруда России от 15.06.2020 N 343н "Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных портах" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.10.2020 N 60231).— Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2020	ЭР
7.5	Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61957).— Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2020	ЭР

7.6	"Временные рекомендации, направленные на безопасное функционирование морского и внутреннего водного транспорта в условиях COVID-19" (утв. Минтрансом России 25.05.2020) (вместе с "Временными рекомендациями для судоходных компаний по предупреждению распространения COVID-19", "Временными рекомендациями для морских и речных пассажирских портов и терминалов по предотвращению распространения COVID-19", "Временными рекомендациями по организации работы в условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки в целях защиты пассажиров").— Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2020	ЭР

8. Российские журналы

№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Основы безопасности жизнедеятельности	12
8.2	Речной транспорт (21 век)	4

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Плакаты
2	Наглядные пособия
3	Комплект телефильмов по разделам прогаммы
4	Министерство транспорта Российской Федерации - http://www.mintrans.ru;
5	Федеральное агентство морского и речного транспорта - http://www.morflot.ru;
6	Госморречнадзор - http://www.rostransnadzor.ru/sea/;
7	Российский Речной Регистр - http://www.rivreg.ru;
8	Морской образовательный портал - http://www.vjryak.biz
9	Некоммерческая интернет-версия КонсультантПлюс - http://base.consultant.ru;
10	Справочная система Гарант www.garant.ru
11	Справочная система КонсультантПлюс www.consultant.ru
12	Материал для мультимедийного проектора
13	Некоммерческая интернет-версия КонсультантПлюс - http://base.consultant.ru;

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	**Кабинеты:** безопасности жизнедеятельности и охраны труда
2	**Оборудования учебного кабинета:** учебная мебель; доска учебная; информационный стенд; пособия: плакаты, макеты
3	Средства мультимедиа
4	Библиотека: зал информационных технологий

11. Методическое обеспечение внеаудиторной (самостоятельной) работы

№	Наименование
1	подготовка к семинарам и практическим занятиям (лабораторным работам) (включая публичные выступления, деловые игры, круглые столы, текущий контроль и т.д.) и выполнение домашних заданий.
2	подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе, контрольных работ и групповых проектов);
3	конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики; самостоятельный поиск информации в Интернете.

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2021-2022 учебный год - нет

Председатель предметной цикловой комиссии _____/О.Н. Кочканова/

подпись (Ф.И.О.)

"__30__"_августа_2021 г.