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.)*

" 30 " августа 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование: **ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания**
МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность

Основная образовательная программа: Эксплуатация судовых энергетических установок

Специальность (направление подготовки): 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения							Общая трудоемкость дисциплины, 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			24	58	72		36	64				**254**		14	16				**30**	
Лабораторные занятия																				
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа			24	58	72		36	64						14	16				**30**	
Сам. работа			12	29	36		18	32				**127**		176	175				**351**	
Всего			**36**	**87**	**108**		**54**	**96**				**381**		**190**	**191**				**381**	**10,6**

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				зач.				зач.						зач.			
Дифференцированный зачет					зач.								зач.	зач.			
Курсовая работа /проект																	
Другая форма			X				X						X				

г. Самара
20 21

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

ФГОС 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 443 от 07.05.2014г.)

Автор(ы) рабочей программы преподаватель / Воистинов Е.П. /
должность

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии
Судовождения и безопасности судоходства
протокол № 1 от " 30 " августа 20 21 г.

Председатель предметной цикловой комиссии / Воистинов Е.П. /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 30 " августа 20 21 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины/ цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля	Наименование цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля	Трудоемкость цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля, ЗЕТ
ПМ.02 / МДК. 02.01	Обеспечение безопасности плавания / Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	10,6

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Теория устройства судна
2	Безопасность жизнедеятельности

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатми осовения ООП (ППССЗ)

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

1	ОК 1 понимать сущность и социальную значимость своей будующей 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 ответственности;
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
7	ОК 7 брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), 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 (или) иностранном (английском) языке;
11	ПК 2.1. организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
12	ПК 2.2 применять средства по борьбе за живучесть судна;
13	ПК 2.3 организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара;
14	ПК 2.4 организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при авариях;
15	ПК 2.5 оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим;
16	ПК 2.6 организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
17	ПК 2.7 организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

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	расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
3	организацию проведения тревог;
4	порядок действий при авариях;
5	мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
6	виды и химическую природу пожара;
7	виды средств и системы пожаротушения на судне;
8	особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
9	виды средств индивидуальной защиты;
10	мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
11	методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
12	виды и способы подачи сигналов бедствия;
13	способы выживания на воде;
14	виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения, включая переносную радиоаппаратуру, аварийные радиобуи и пиротехнику;
15	устройства спуска и подъема спасательных средств;
16	порядок действий при поиске и спасании;

17	порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
18	мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
19	комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.
3.2. Студент должен уметь:*	
1	действовать при различных авариях;
2	применять средства и системы пожаротушения;
3	применять средства по борьбе с водой;
4	пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
5	применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
6	производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
7	управлять коллективными спасательными средствами;
8	устранять последствия различных аварий;
9	обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
10	предотвращать неразрешенный доступ на судно;
11	оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи
3.3. Студент должен иметь практический опыт:*	
1	действий по тревогам;
2	борьбы за живучесть судна;
3	организации и выполнения указаний при оставлении судна;
4	использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
5	использования средств индивидуальной защиты;
6	действий при оказании первой медицинской помощи.

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

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	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	**Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность**			**20**		**72**		**145**								**81**	**318**		**2**				**6**								**238**	**246**
1.1	**Начальная подготовка по безопасности**																															
	Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ). Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы).						3	2							3	1,0	3					2	0,5							2	2,5	3
	Способы личного выживания. Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление).						3	2							3	1,0	3												2	3	3
	Типы спасательных средств на морских судах. Индивидуальные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА). Коллективные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА). Использование индивидуальных спасательных средств. Использование коллективных спасательных средств						3	4							3	1,0	5												2	5	5
	Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов. Работа с оборудованием спасательных шлюпок и плотов. Работа с устройствами: - радиооборудование (УКВ, АРБ, РЛО) - навигационное - сигнальное						3	2							3	1,0	3												2	3	3
	Действия членов экипажа при оставлении судна. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствия						3	2							3	1,0	3												2	3	3

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
	Возможные виды пожарной опасности на судах. Определение пожара, пожарный треугольник, причины пожаров и их последствия, классификация пожаров и необходимость постоянной бдительности						3	2							3	1,0	3													2	3	3
	Комплекс противопожарной защиты судов: Конструктивная противопожарная защита (Требования Главы II-2 СОЛАС-74). Активная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74): системы сигнализации обнаружения пожара и дыма; стационарные средства пожаротушения и огнетушащие вещества. Организационно-технические и предупредительные мероприятия (Требования НБЖС-81). Противопожарное снабжение						3	2							3	1,0	3													2	3	3
	Организация борьбы с пожаром на судах: схемы противопожарной защиты и символы к ним; аварийные партии и группы, их посты и документация; порядок подачи сигнала пожарной тревоги на переходе и в порту; взаимодействие с другими силами и средствами						3	2							3	1,0	3													2	3	3
	Использование противопожарного оборудования и снабжения: типовой стандарт действий экипажа при пожаре, методы борьбы с пожаром и спасение людей, использование дыхательного аппарата, меры безопасности, инструкции						3	2							3	1,0	3													2	3	3
	Борьба с пожаром. Разведка пожара и спасение человека в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата. Тушение пожаров с использованием различных типов переносных огнетушителей. Тушение пожаров с помощью компактной и распыленной струи, водяного тумана. Тушение пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента. Вхождение и прохождение через помещение, в которое была введена высокократная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата. Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами						3	4							3	1,0	5													2	5	5

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
	Элементарная первая медицинская помощь. Анатомия человека и функции организма Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности. Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне, включая умение: - правильно положить пострадавшего; - применить способы приведения в сознание; - остановить кровотечение; - вывести из шокового состояния; - применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током; - оказать помощь пострадавшему и транспортировать его; - наложить повязки и использовать материалы из аптечки и первой помощи						3	6							3	1,0	7													2	7	7
	Личная безопасность и общественные обязанности. Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях. Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации. Соблюдение техники безопасности. Охрана труда и техника безопасности: Спецодежда, снаряжение. Действия при несчастных случаях на борту. Меры предосторожности, предпринимаемые при входе в закрытые помещения. Предотвращение загрязнения окружающей среды. Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду. Основы судовых процедур защиты окружающей среды и ответственность членов экипажа за ее загрязнение						3	8							3	1,0	9													2	9	9
	Борьба за непотопляемость судна. Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов. Типовой стандарт действий экипажа при поступлении воды. Аварийное снабжение судна и его применение при борьбе с водой						3	4							3	1,0	5													2	5	5
	Итоговый контроль знаний						3	2							3	1,0	3					2	0,5							2	2,5	3
1.2	**Охрана судна и портовых сооружений**																															
	Подготовка по охране. Термины и определения по охране на море		4	2											4	2,0	4													2	4	4

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
	Основы международной политики в области охраны на море и ответственности правительств, компаний и отдельных лиц		4	2											4	1,0	3													2	3	3
	Уровни охраны и соответствующие процедуры по охране на судах и портовых средствах. Процедуры сообщений связанных с охраной на море		4	2											4	1,0	3	2	0,5											2	2,5	3
	Опознание угроз и рисков охраны		4	2											4	1,0	3	2	0,5											2	2,5	3
	Назначение и содержание плана охраны судна. Процедуры по его выполнению		4	4											4	2,0	6													2	6	6
	Способы поддержания бдительности в области охраны		4	4											4	2,0	6	2	0,5											2	5,5	6
	Средства охранного оборудования		4	4											4	1,0	5	2	0,5											2	4,5	5
1.3	**Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками**																															
	Коструция, снаряжение, характеристики и устройства спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок, отдельные предметы их снабжения						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Различные типы устройств для спуска на воду и подъема спасательных шлюпок,плотов и дежурных шлюпок						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Запуск и эксплуатация двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Мероприятия по организации и проведению судовых учебных тревог "Человек за бортом" и по оставлению судна						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Методы спуска на воду и подъема из воды спасательных шлюпок и плотов при сильном волнении моря. Опасности, связанные с использованием устройств отдачи гаков под нагрузкой						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Методы подъема спасательных шлюпок и плотов. Приемы спуска на воду и подъема дежурных шлюпок при сильном волнении моря						10	4							10	2,0	6													2	6	6
	Действия, предпринимаемые после оставления судна. Использование фалиня, плавучего якоря и другого оборудования. Распределение пищи и воды на спасательной шлюпке или плоту. Гипотермия и ее предотвращение						10	4							10	2,0	6													2	6	6

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
	Действия, предпринимаемые для обнаружения спасательной шлюпки и плота. Радиоаппаратура спасательных шлюпок и плотов , включая спутниковые АРБ и транспондеры, используемые при поиске и спасании.						10	2							10	2,0	4													2	4	4
	Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении						10	4							10	2,0	6													2	6	6
	Приемы спасания при помощи вертолета					24	58																							2		
	Оказание первой помощи и медицинский уход за пострадавшими. Использование аптечки первой медицинской помощи и техники приведения в сознание.																													2		
1.4	**Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе**																															
	Составляющие пожара и взрыва (пожарный треугольник). Типы и источники воспламенения. Классификация пожаров и применяемые огнетушащие вещества																						0,5							2	-0,5	
	Противопожарная защита в море и в порту. Противопожарный контроль на судне. Инструкции о стационарных установках, снаряжении пожарного, личном оборудовании, противопожарных устройствах и оборудовании, методах борьбы с пожаром, огнетушащих веществах, процедурах борьбы с пожаром					12	29																							2		
	Расположение противопожарных средств и аварийных путей выхода наружу. Проверки и применение стационарных и переносных пожарных систем																													2		
	Системы обнаружения и оповещения о пожаре и месте его возникновения. Необходимость постоянной бдительности																													2		
	Снаряжение пожарного аварийной партии					36	87																							2		
	Инструкция об использовании дыхательного						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Обнаружение пожара и дыма и автоматические системы аврийно-предупредительной сигнализации. Разведка пожара и доклады						10	4							10	2,0	6													2	6	6
	Организация борьбы с пожаром на судах. Организация пожарных партий						10	4							10	1,0	5													2	5	5
	Мероприятия по организации и проведению на судне учебных пожарных тревог						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Тренировка пожарных партий						10	4							10	1,0	5													2	5	5
	Руководство и тактика борьбы с пожаром на судне						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Расследование и составление докладов о случаях пожаров						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Первая помощь и эвакуация пострадавших						10	2							10	1,0	3					2	0,5							2	2,5	3
1.5	**Подготовка по оказанию первой медицинской помощи на судне**																															

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
	Введение. Организация медицинской помощи на водном транспорте.																															
	Основные направления морской медицины. Береговые лечебно-профилактические и санитарно-противоэпидемические учреждения на водном транспорте.						10	1							10	1,0	2													2	2	2
	Здравоохранение на флоте						10	1							10	2,0	3					2	0,5							2	2,5	3
	Анатомия человека и функции организма. Изменения в организме при заболеваниях																															
	Современные данные о строении организма человека. Клетка, ткань, орган, система. Организм - единое целое						10	1							10	2,0	3					2	0,5							2	2,5	3
	Систем органов опоры и движения						10	2							10	2,0	4													2	4	4
	Кровеносная и дыхательная системы						10	2							10	2,0	4													2	4	4
	Пищеварительная и выделительная системы						10	2							10	2,0	4													2	4	4
	Нервная система. Органы чувств						10	2							10	2,0	4													2	4	4
	Фармакология. Стерилизация. Понятие о лекарственных веществах и их действии, применение																															
	Лекарственные вещества. Виды и действие						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Пользование справочником лекарственных веществ						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Комплектация аптеки. Аптечка первой медицинской помощи. Сумки неотложной помощи. Хранение лекарственных веществ						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Осмотр пострадавшего или пациента. Понятие о асептике и антисептике. Раны, ожоги, обморожения, кровотечения, 1-я помощь																															
	Асептика и антисептика. Раны, обморожения, ожоги, укусы насекомых и животных. 1-я помощь, лечение						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Кровотечения. Виды, способы остановки						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Перевязочный материал. Правила наложения повязок						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Остановка кровотечений, обработка ран						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Травмы. Травматический шок: 1-я помощь, транспортировка больных и пострадавших																															
	Травмы позвоночника. Ожоги, ошпаривания и последствия переломов, вывихов и мышечных травм. 1-я помощь.						10	2							10	1,0	3					2	0,5							2	2,5	3
	Травматический шок, сотрясение мозга. 1-я помощь						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Виды иммобилизационных и транспортных шин, их применение. Транспортировка больных и пострадавших						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Первая помощь при поражении электрическим током и молнией, утопления, удушьях, острой сердечнососудистой недостаточности. Основы реанимации																															

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
	Основы реанимации. Реанимация при поражении электрическим током и молнией, остановке сердца, утоплении, асфикции						10	2							10	1,0	3					2	0,5							2	2,5	3
	Симптомы сердечнососудистой недостаточности. Стенокардия. Инфаркт миокарда, 1-я помощь						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Отработка техники дыхания и наружного массажа сердца						10	2							10	1,0	3													2	3	3
	Понятие о болезни. Определение болезненного состояния человека. Медицинские уход за больными и спасенными людьми																															
	Болезнь. Изменения в организме, способы их выявления, жалобы, осмотр, анамнез, температура тела, дыхание, пульс, АД						10	1							10	0,5	1,5					2	0,5							2	1	1,5
	Отработка практических навыков исследования состояния больного и выявления основных лечебных процедур (инъекции, измерения АД, определение пульса, дыхания, закапывание глаз, носа, ушей и др.)						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Диагностика. Первая помощь при коматозных состояниях, отравлениях, аллергическом шоке и острых проявлений некоторых заболеваний																															
	Кома, механизм возникновения, 1-я помощь. Аллергия, аллергический шок						10	1							10	0,5	1,5					2	0,5							2	1	1,5
	Отравления. Токсические опасности на судах, использование Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Простудные заболевания: ОРЗ, грипп						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Болезни глаз, ухо, горла, носа						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Болезни полости рта, зубная боль						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Боль в животе "острый живот" - дифференциальная диагностика						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Болезни кожи. Венерические болезни						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Основные положения санитарно-гигиенического режима судна																															
	Организация питания экипажа						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Обеспечение водоснабжения						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Гигиена жилых и служебных помещений						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Санитарная охрана территории. Понятие об инфекционных, вирусных, паразитарных заболеваниях. Карантинные заболевания. СПИД. Профилактика. Судовая медицинская документация																															
	Основные требования международного санитарного соглашения и правил						10	1							10	0,5	1,5					2	0,5							2	1	1,5

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
	Понятия об инфекционных заболеваниях, их основные признаки. Меры профилактики и оказания 1-й помощи. Тактика при выявлении						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Паразитарные заболевания, их профилактика						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Карантинные болезни, их основные признаки. Тактика при выявлении (подозрении)						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Судовая медицинская документация. Оформление прихода-отхода судна						10	1							10	0,5	1,5													2	1,5	1,5
	Медицинские консультации, передаваемые по радио						10	1							10	0,5	1,5					2	0,5							2	1	1,5
2.	**Транспортная безопасность**			**28**						**8**						**18**	**54**		**12**												**42**	**54**
2.1	**Действия в аварийных и нештатных ситуациях**																															
	Тема 1.1. Национальные нормативные документы по безопасности. Оценка состояния аварийного судна.		10	2					10	1					10	2,0	5	2	1											2	4	5
	Тема 1.2. Действия экипажа в аварийных и нештатных ситуациях на судне.		10	4					10	1					10	2,0	7	2	2											2	5	7
	Тема 1.3.Расследование аварий		10	2					10	2					10	2,0	6	2	1											2	5	6
2.2	**Поиск и спасание на водных путях.**																															
	Тема 2.1.Управление судном в аварийных ситуациях Действия членов экипажа при оставлении судна.		10	6					10	2					10	3,0	11	2	2											2	9	11
	Тема 2.2. Поисково-спасательные операции.		10	6											10	3,0	9	2	2											2	7	9
2.3	**Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов**																															
	3.1.Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности.		10	6					10	1					10	4,0	11	2	2											2	9	11
	Тема 3.2.Послеаварийные меры экологической безопасности. Судовая документация.		10	2					10	1					10	2,0	5	2	2											2	3	5
3.	**Техника безопасности на судах**			**36,0**												**14,0**	**50,0**		**8,0**												**42,0**	**50,0**
	Введение в предмет. Объективная основа возникновения проблемы безопасности на судах. Задачи учебной дисциплины при формировании специалиста водного транспорта. Информация о состоянии травматизма на флоте.		5	2											5	0,5	2,5	2	1											2	1,5	2,5
3.1	**Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда на судах и объектах водного транспорта**																															

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
	Управление охраной труда. Международные и национальные нормативные акты, относящиеся к безопасной эксплуатации судов. Термины и определения.		*5*	2											*5*	0,5	2,5	2	1											2	1,5	2,5
	Правовые основы регулирования морского и внутреннего водного транспорта. Организация судовых работ. Разрешение на проведение судовых работ. Обязанности должностных лиц по охране труда. Основные органы контроля за охраной труда на судах и БТОФ. Виды ответственности за нарушения действующих норм и правил охраны труда.		*5*	2											*5*	0,5	2,5	2	1											2	1,5	2,5
3.2	**Производственный травматизм.**																															
	Классификация травматизма. Идентификация степени риска работ (опасные, критические). Положение о порядке расследования и учёте н/с на производстве. Порядок расследования и учёт несчастных случаев на производстве. Акты формы Н-1, Н-2, акты специального расследования.		*5*	2											*5*	0,5	2,5	2	1											2	1,5	2,5
	Причины производственного травматизма. Методы исследования травматизма. Показатели негативности производства (абсолютные, косвенные). Материальные затраты и экономические последствия производственных травм и профессиональных заболеваний.		*5*	2											*5*	0,5	2,5	2	1											2	1,5	2,5
	Организация обучения работающих безопасным методам труда. Порядок проведения инструктажей по технике безопасности, их содержание. Система разрешений на работу.		*5*	2											*5*	0,5	2,5													2	2,5	2,5
3.3	**Безопасность труда на судах и объектах водного транспорта. Устройства безопасности, имеющиеся на судах для защиты от потенциальных опасностей.**																															
	Индивидуальные средства защиты. Оборудование личной безопасности.		*5*	2											*5*	0,5	2,5	2	1											2	1,5	2,5
	Общие требования безопасности на судах. Требования безопасности при выполнении работ в закрытых помещениях. Меры предосторожности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения.		*5*	2											*5*	1,0	3													2	3	3

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
	Требования безопасности при очистке цистерн, танков от нефтепродуктов. Общие требования безопасности при палубных работах и работах с тросами.		*5*	2											*5*	1,0	3													2	3	3
	Требования безопасности при работах с якорным устройствам, рулевым устройством, при буксировочных работах, при работах со сцепными устройствами.		*5*	2											*5*	1,0	3													2	3	3
	Требования безопасности при эксплуатации судовых шлюпок, рабочих лодок, спасательных средств. Требования к судовым трапам, штормтрапам. Требования безопасности при забортных работах и работах на высоте.		*5*	2											*5*	0,5	2,5													2	2,5	2,5
	Требования безопасности: при перевозке химических и биоопасных грузов, при очистных и окрасочных работах, при работах с механизмами.		*5*	2											*5*	1,0	3													2	3	3
	Требование безопасности при проведении работ , связанных с механизмами и при погрузо-разгрузочных работах.		*5*	2											*5*	1,0	3													2	3	3
	Требования безопасности при проведении работ, связанных с ремонтом механизмов. Общие требования безопасности при ремонте судовых устройств и палубных механизмов.		*5*	2											*5*	1,0	3													2	3	3
3.4	**Безопасность при проведении работ, связанных с электричеством.**																															
	Обстоятельства поражения электрическим током. Виды повреждений при поражении электрическим током. Факторы влияющие на степень поражения электрическим током.		*5*	2											*5*	1,0	3	2	1											2	2	3
	Основные причины электротравматизма. Меры защиты от поражения электрическим током. Технические средства обеспечения электробезопасности: выбор соответствующего, условиям работы электрооборудования.		*5*	1											*5*	0,5	1,5	2	1											2	0,5	1,5
	Технические средства обеспечения электробезопасности: изоляция токоведущих частей электрооборудования, ограждения, блокировочные устройства, индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током.		*5*	1											*5*	0,5	1,5													2	1,5	1,5

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	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.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
	Технические средства обеспечения электробезопасности: защитное заземление, зануление, автоматическое отключение, устройство защитного отключения. Шаговое напряжение. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.		*5*	2											*5*	1,0	3													2	3	3
	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		*5*	2											*5*	1,0	3													2	3	3
Σ	Итого			**254**												**127**	**381**		**30**												**351**	**381**

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453161	2020	ЭР
5.2	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453164	2020	ЭР
5.3	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167385. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2021	ЭР
5.4	Домнин, А.В.Безопасность судоходства : конспект лекций для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05] / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2021. - 1 текст/файл. - Текст (визуальный) : электронный// ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/.- Режим доступа: для авториз. пользователей.	2021	ЭР
5.5	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
5.6	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

5.7	Землин, А. И. Безопасность жизнедеятельности для транспортных специальностей: противодействие терроризму на транспорте : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Землин, В. В. Козлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 155 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14044-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475116	2021	ЭР

6. Дополнительная литература**

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	Белокобыльский, Н. Н. Транспортная безопасность. Термины. Понятия. Определения: Словарь : словарь / Н. Н. Белокобыльский. — Москва : СТАТУТ, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-8354-1294-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92547. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2016	ЭР
6.2	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	2016	ЭР
6.3	Дмитриев, В.И. Безопасность судоходства на внутренних водных путях: учебник. - М. : Моркнига, 2017. - 284 с. - Текст электронный //ЭБС Моркнига. - URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01011994 - ISBN 978-5-903090-17-4.	2017	ЭР
6.4	Дмитриев, В.И. Обеспечения безопасности плавания судов : учеб.пособие. - М. : Моркнига, 2018. - 349 с. - Текст: электронный//ЭБС Моркнига. - URLhttps://www.morkniga.ru/library/read/00-01017413/ - ISBN 978-5-903083-22-0.	2018	ЭР
6.5	Дмитриев В.И. Аварийные и нештатные ситуации на судах. Спасание на море: Учеб. пособие / В. И. Дмитриев. - М : МОРКНИГА, 2017. - 315 с.:ил. - ISBN 978-5-903083-19-0.– Текст (визуальный): непосредственный.	2017	2
6.6	Дмитриев, В.И. Аварийные и нештатные ситуации на судах. Спасание на море. - М. : Моркнига, 2017. - 315 с. : ил. - Текст электронный //ЭБС Моркнига. - URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01013292/ - ISBN 978-5-903083-0.	2017	ЭР

6.7	Хвостов, Р.С.Морская практика. Шлюпка. Устройство и управление : учебно-метод.пособие для студ.плавател.спец.260505.65, 260506.65, 260507.65 / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2016. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ. – URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Found.asp/.- Режим доступа: для авториз. пользователей.	2016	ЭР

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

№	Наименование источника *	Год	Количество
7.1	Федеральный закон от 09.02.2007 N 16-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О транспортной безопасности". — Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2007	ЭР
7.2	Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 08.06.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.06.2020). — Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2001	ЭР
7.3	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
7.4	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (текст, измененный Протоколом 1988 г. к ней и с поправками) СОЛАС-74. – СПб. : ЗАО ЦНИИМФ. – 2015. - 1088с. – Текст (визуальный): непосредственный.	2015	1
7.5	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78) в 3 книгах = International Convention for Prevention of Pollution from ships, 1973, as Modified by the Protocol of 1978 relating thereto (MARPOL 73/78) : Книги I и II. - СПб : ЗАО "ЦНИИМФ", 2017. - 824 с. - ISBN 978-5-8072-0126-3; 978-5-8072-0128-7 (кн.1); 978-5-8072-0130-3 (кн.2). – Текст (визуальный): непосредственный.	2017	1
7.6	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78) в 3 книгах = International Convention for Prevention of Pollution from ships, 1973, as Modified by the Protocol of 1978 relating thereto (MARPOL 73/78): Книга III. - СПб : ЗАО "ЦНИИМФ", 2017. - 412 с. - ISBN 978-5-8072-0126-3; 978-5-8072-0132-4(кн.3). – Текст (визуальный): непосредственный.	2017	1

7.7	Международный кодекс по системам пожарной безопасности (Резолюция MSC.98(73) ИМО) с поправками = The International code for fire safity systems (IMO resolution MSC.98(73)), as amended . - 4-е изд., испр. и доп. - СПб : ЗАО "ЦНИИМФ", 2016. - 184 с. - ISBN 978-5-8072-0125-6. – Текст (визуальный): непосредственный.	2016	1
7.8	Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА).=International Life-Saving Appliance Code (LSA Code). - 8-е изд., доп. и испр. - СПб : ЗАО "ЦНИИМФ", 2018. - 192 с. - (Судовладельцам и капитанам. Вып.3). - ISBN 978-5-8072-0138-6. – Текст (визуальный): непосредственный.	2018	1

8. Российские журналы

№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	МОРСКОЙ ФЛОТ	6
8.2	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК)	4
8.3	Морской вестник	4

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Лицензионное програмное обеспечение Microsoft Office
3	Обучающие тесты
4	Слайды, дидактический материал для мультимедийного проектора
5	Учебные фильмы

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Кабинет безопасности жизнедеятельности на судне

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	подготовка к семинарам и практическим занятиям (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 _____/Воистинов Е.П./

подпись (Ф.И.О.)

"30"_августа_2021 г.