

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 06.07.2026 17:56:24
 Уникальный программный ключ:
 85306c9e2a7a745f1569d31d35a52c8d12d7a161

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего образования
 "Сибирский государственный университет водного транспорта"**

ФТД.02 Охрана труда

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности и физической культуры		
Образовательная программа	26.05.06 Специальность "Эксплуатация судовых энергетических установок" Специализация "Эксплуатация судовых энергетических установок и средств автоматизации" год начала подготовки 2020		
Квалификация	инженер-механик		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	1 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	36	Виды контроля в семестрах: зачет 2	
в том числе:			
аудиторные занятия	8		
самостоятельная работа	26		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	ит		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	26	26	26	26
Итого	36	36	36	36

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 26.05.06
Эксплуатация судовых энергетических установок (приказ Минобрнауки России от 15.03.2018 г. № 192)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.05.06 Специальность "Эксплуатация судовых энергетических установок"
Специализация "Эксплуатация судовых энергетических установок и средств автоматизации"
год начала подготовки 2020

Рабочую программу составил(и):

к.т.н., Зав. каф, Панов Д.В.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Панов Дмитрий Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Основной целью образования по дисциплине «Охрана труда» является формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Организация службы на судах	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности	
2.2.2	Несение безопасной машинной вахты	
2.2.3	Плавательная	
2.2.4	Вахтенное обслуживание судовых энергетических установок	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами

ПК-2.1: Участвует в процедурах безопасности при аварийных ситуациях и порядок действий в части своего должностного положения

ПК-3: Способен выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы

ПК-3.2: Организует неотложные действия при возникновении аварийных ситуации во время несения вахты

ПК-3.3: Организует неотложные действия при пожаре в топливных и масляных системах

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Нормативно-правовую базу;
3.1.2	Организационные основы охраны труда на судне;
3.1.3	Правила расследования, оформления и учёта несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
3.1.4	Опасные и вредные факторы на судне;
3.1.5	Принципы оценки профессиональных рисков перед началом работ;
3.1.6	Назначение, правила применения и нормы выдачи Средств Индивидуальной Защиты.
3.2	Уметь:
3.2.1	Проводить инструктажи по охране труда (вводный, первичный, целевой, внеплановый) с членами экипажа и вести соответствующие журналы;
3.2.2	Разрабатывать и проводить оценку рисков для предстоящих работ;
3.2.3	Проверять готовность и состояние аварийно-спасательного имущества;
3.2.4	Применять безопасные методы и приёмы работы;
3.2.5	Составлять отчёты и докладные записки капитану о состоянии охраны труда, выявленных нарушениях и предложениях по их устранению.
3.3	Владеть:
3.3.1	Методикой динамической оценки рисков;

3.3.2	Навыками безопасного лидерства и эффективной коммуникации в области охраны труда для формирования и поддержания позитивной культуры безопасности на борту, разрешения конфликтов и мотивации экипажа к соблюдению правил;
3.3.3	Практическими навыками контроля атмосферы и организации безопасных работ в замкнутых пространствах;
3.3.4	Технологией организации и проведения работ повышенной опасности на судне;
3.3.5	Навыками расследования инцидентов и несчастных случаев на борту по методике анализа коренных причин.

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Организационные и технические мероприятия по обеспечению без-опасных условий труда на судах морского и речного флота				
Лек	Опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ) на водном транспорте. Законодательные и нормативные акты по охране труда. Международные и национальные стандарты безопасности /Лек/	2	1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
Ср	Опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ) на водном транспорте. Законодательные и нормативные акты по охране труда. Международные и национальные стандарты безопасности /Ср/	2	10	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
Лек	Организация управления охраной труда на судах морского и речного флота. /Лек/	2	1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
Пр	Разработка правил внутреннего трудового распорядка /Пр/	2	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
Ср	Организация управления охраной труда на судах морского и речного флота. /Ср/	2	8	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
Лек	Меры по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний /Лек/	2	1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
Пр	Расследование несчастного случая на судне /Пр/	2	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
Ср	Меры по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний /Ср/	2	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
Лек	Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности экипажа судов /Лек/	2	1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
Ср	Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности экипажа судов /Ср/	2	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	2	2		0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на судах морского и речного флота.

Тема 1.1 Опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ) на водном транспорте. Законодательные и нормативные акты по охране труда. Международные и национальные стандарты безопасности

Опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ) на водном транспорте. Вопросы охраны труда в Конституции Российской Федерации в трудовом законодательстве. Права и гарантии прав работников в области охраны труда
Соблюдение трудовой и технологической дисциплины при производстве работ структура и характеристика системы источников права по охране труда. Международно-правовые стандарты в области охраны труда, Конвенция МОТ № 186 О труде в морском судоходстве. Законодательство об охране труда (Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ, федеральные законы РФ, указы Президента РФ, постановления Правительства РФ). Трудовой кодекс - основные положения X раздела ТК РФ, касающиеся вопросов охраны труда, подзаконные нормативные акты, их классификация. Подзаконные акты по охране труда. Правила и инструкции по охране труда. Порядок разработки государственных нормативных требований охраны труда.

Международные правовые аспекты охраны труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ) -структура и основные стандарты. Стандарты предприятий по безопасности труда.

Государственный надзор и контроль за охраной труда. Прокуратура РФ. Федеральная инспекция труда. Специальные органы государственного надзора. Общественный контроль за охраной труда. Социальное партнерство в сфере охраны труда. Деятельность профсоюзов в сфере охраны труда. Коллективные договоры и соглашения. Ответственность за нарушение трудового законодательства, правил охраны труда.

Тема 1.2. Организация управления охраной труда на судах морского и речного флота.

Обязанности и пределы ответственности судовладельца и командного состава в области охраны труда. Система управления охраной труда на предприятии. Формы и методы организации безопасных условий труда на участке производства работ.

Рациональная организация рабочих мест. Содержание инструкций по охране труда

Служба охраны труда организации. Комитет (комиссия) по охране труда организации. Кабинет охраны труда и уголок охраны труда в организации.

Обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда капитанов, лиц командного состава. Особенности обучения и проверки знаний по охране труда членов экипажа судов, проведение с членами экипажа судов инструктажа по охране труда на рабочем месте.

Планирование мероприятий по охране труда. Специальная оценка условий труда на судах и иных объектах входящих в состав морского и речного флота. Государственная экспертиза условий труда: органы, задачи, порядок проведения.

Руководство по освидетельствованию условий труда и отдыха моряков, внедрение требований КТМС в деятельность судов и береговых подразделений.

Особенности охраны труда в условиях работ, отличных от нормальных. Медицинские осмотры работников морского и речного транспорта. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Обеспечение членов экипажа судна специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

Тема 1.3. Меры по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Причины травм и профессиональных заболеваний. Основные направления и мероприятия по предупреждению травматизма и профзаболеваний на судах.

Порядок расследования и учет несчастных случаев на производстве. Особенности расследования групповых несчастных случаев и несчастных случаев с тяжелым исходом на судах. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем, и обязанности судовладельца и капитана судна. Формы и содержание основных документов, заполняемых при расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Юридические права пострадавшего.

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

Тема 1.4 Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности экипажа судов

Правила по охране труда на судах морского и речного флота. Свод правил МОТ 2001 г. «Предупреждение несчастных случаев на судне в море и порту». Обязанность и ответственность судовладельца и командного состава по охране труда.

Система допуска к работе. Охрана труда на судах, находящихся в эксплуатации. Требования охраны труда при общесудовых работах.

Общие требования техники безопасности. Правила техники безопасности и порядок действий в чрезвычайных ситуациях для эксплуатации главной энергетической установки. Охрана труда на проектируемых, вновь строящихся и реконструируемых судах.

Безопасные и аварийные процедуры эксплуатации механизмов двигательной установки. Требования охраны труда при работах в замкнутых, труднодоступных, плохо вентилируемых помещениях.

Меры безопасности, предпринимаемые по обеспечению безопасной рабочей среды и по использованию ручного и механического инструмента и измерительного инструмента для изготовления деталей и ремонта на судах. Принципы безопасной практики при работе в мастерских. Методы безопасного проведения аварийных/временных ремонтов.

Требования охраны труда при работах на высоте и за бортом.

Основы обеспечения безопасности при палубных работах, в том числе на специализированных судах; подготовка к работе в шторм, во льдах, в открытом море при перегрузочных операциях.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Примерные вопросы, применяемые для оценки освоения компетенции

Примерные вопросы для защиты практических работ

6.2. Темы письменных работ

Курсовой проект или курсовая работа учебным планом не предусмотрены.

6.3. Контрольные вопросы и задания

1. В каких СИЗ должны быть все члены экипажа, участвующие в швартовных работах;
2. Укажите индивидуальные средства защиты, которые должен использовать входящий в замкнутое помещение
3. При использовании электроинструмента для производства судовых работ запрещается
4. Все члены экипажа должны обладать следующими знаниями
5. Кто даёт разрешение на ремонтные работы, связанные с применением открытого огня?
6. К работам на высоте должны быть отнесены все судовые работы, выполняемые на расстоянии... м и более от палубы,

- настила, поверхности во-ды и т. п.
7. К верхолазным работам должны быть отнесены все судовые работы, выполняемые на расстоянии... м и более от палубы, настила, поверхности воды и т. п.
8. Наличие людей в рабочей шлюпке в процессе её спуска (подъёма)
- Выполнение кратковременных работ на высоте (смена ламп, замена фалов и т. п.) с использованием вертикального трапа или скоб-трапа
9. Какое соприкосновение с судовой электрической сетью является наиболее опасным?
10. Укажите средства индивидуальной защиты, которые должны быть использованы при производстве любых верхолазных работ на судне
- Примерные вопросы для защиты практических работ
1. Кем проводится СОУТ
 2. Кто включается в комиссию по проведению СОУТ
 3. Кем проводится сертификация на соответствие требованиям охраны труда
 4. Кто проводит работу по охране труда в организациях и на судах
 5. Каковы функции службы охраны труда
 6. Какие органы государственного надзора контролирует соблюдение требований охраны труда на судах
 7. Какие действия может предпринять госинспектор при нарушениях требований охраны труда
 8. Что может сделать общественный уполномоченный по охране труда при обнаружении требований ОТ
 9. Порядок расследования несчастных случаев на судах
 10. Международные правовые аспекты охраны труда. Работа МОТ
 11. Режим труда и отдыха моряков
 12. Конвенции о труде в морском судоходстве
 13. Минимальные требования в отношении труда моряков на судне
 14. Трудовые договоры моряков
 15. Заработная плата моряков и рабочее время
 16. Условия репатриации
 17. Жилые помещения, условия отдыха и питание моряков
 18. Охрана здоровья, медицинское обслуживание, социально-бытовое обслуживание и защита в области социального обеспечения командного состава и экипажа судов
 19. Специальная оценка условий труда на морском и речном транспорте
 20. Сертификация организаций и судов морского транспорта на соответствие требованиям охраны труда
 21. Международные аспекты охраны труда. Конвенции МОТ
 22. Контроль условий труда моряков
 23. Общественный контроль за охраной труда
 24. Работа по охране труда на судах и в организациях морского транспорта
 25. Обеспечение безопасности труда на судах различного назначения
 26. Требования безопасности при передвижении по судну
 27. Требования охраны труда при судовых работах
 28. Требования охраны труда при эксплуатации энергетических установок
 29. Требования охраны труда при эксплуатации судового электрооборудования
 30. Требования охраны труда при эксплуатации судовых средств судовождения и связи
 31. Бытовое обслуживание на судах
 32. Выполнение кратковременных работ на высоте (смена ламп, замена фалов и т. п.) с использованием вертикального трапа или скоб-трапа
 33. Какое соприкосновение с судовой электрической сетью является наиболее опасным
 34. Укажите средства индивидуальной защиты, которые должны быть использованы при производстве любых верхолазных работ на судне

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки зачета

Зачет по дисциплине направлен на оценку знаний, умений и навыков, характеризующих освоение части компетенции. Зачёт ставится по итогам успешного выполнения всех практических работ, а также освоения теоретического материала, изученного как на лекциях, так и самостоятельно.

Студенты, не защитившие всех практических работ и не выполнившие письменного индивидуального задания по полученной теме, к зачету не допускаются.

При условии своевременного выполнения всех работ оценка «зачтено» выставляется без специального собеседования.

Методика оценки практических работ

При защите практических работ обучающемуся задаются три теоретических вопроса по теме практической работы. В случае ответа на поставленные вопросы, практическая работа считается защищенной. При ответе на два вопроса и полном отсутствии ответа на третий или неполном ответе на все три вопроса практическая работа считается не защищенной.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Карнаух Н. Н.	Охрана труда: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019
7.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Латухов Сергей Васильевич, Никитин Виктор Анатольевич, Соколов Михаил Олегович	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на морском транспорте: монография	Санкт-Петербург: Санкт-Петербург. мор. технич. колледж, 2011
7.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Седых Виталий Алексеевич, Ботвинков Владимир Михайлович, Дегтярёв Владимир Владимирович	Безопасность жизнедеятельности на внутренних водных путях: учеб. пособие	Новосибирск: Сибирское соглашение, 2007
Л3.2	Панов Дмитрий Владимирович, Несмеянов Владимир Николаевич, Рослякова Оксана Вячеславовна, Кудряшов Александр Юрьевич	Охрана труда. Расследование несчастных случаев на производстве и предприятиях водного транспорта: учебное пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2021
Л3.3	Пачурин Г. В., Щенников Н. И., Курагина Т. И., Филиппов А. А.	Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве	Санкт-Петербург: Лань, 2021

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Учебный щит пожарного инвентаря, пожарное вооружение, снаряжение пожарного, боевая одежда пожарного, устройство огнетушителя, водоразборная колонка
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Учебный щит пожарного инвентаря, пожарное вооружение, снаряжение пожарного, боевая одежда пожарного, устройство огнетушителя, водоразборная колонка
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, ПК – 4 шт., подключенных к сети «Интернет» и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Учебно-наглядные пособия: Основные направления деятельности Всероссийского добровольного пожарного общества; Сведения о пожаре; Обеспечение пожарной безопасности; Знаки пожарной безопасности; Первичные средства пожаротушения; противопожарная продукция; Технический уголок пожарной безопасности

Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
---	--