

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 03.07.2026 19:40:01
 Уникальный программный ключ:
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Б1.В.01

Основы сюрвейерского обслуживания в судоходстве рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Теории корабля, судостроения и технологии материалов		
Образовательная программа	26.03.02	Направление подготовки "Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"	и
		Профиль "Техническая эксплуатация судов и судового оборудования"	
		год начала подготовки 2023	
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля на курсах: зачет 5	
в том числе:			
аудиторные занятия	28		
самостоятельная работа	42		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	14 5/6			
Вид занятий	уп	ип	уп	ип
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	42	42	42	42
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры (приказ Минобрнауки России от 14.08.2020 г. № 1021)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.03.02 Направление подготовки "Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"
Профиль "Техническая эксплуатация судов и судового оборудования"
год начала подготовки 2023

Рабочую программу составил(и):

Старший преподаватель, Иванчик С.Н.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Лебедев Олег Юрьевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Овладения студентами теоретическими и практическими знаниями в области технического надзора за судами;
1.2	Познаниями в области деятельности международных организаций по надзору и инспектированию за флотом и грузовыми перевозками;
1.3	Проверкой соответствия груза условиям транспортировки;
1.4	Надзор за судами в соответствии с требованиями стандартов и других норматив-ных документов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Основы технологии судового машиностроения	
2.2.2	Проектирование цехов и участков судостроительно-судоремонтного производства	
2.2.3	Теория и устройство корабля	
2.2.4	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.2.5	Технология судостроения	
2.2.6	Основы проведения пусконаладочных работ	
2.2.7	Проектирование корпусных конструкций морской (речной) техники	
2.2.8	Трение и износ	
2.2.9	Защитные покрытия и окрашивание судов	
2.2.10	Модульные методы сборки корпуса судна	
2.2.11	Организация производственных процессов в судостроении и судоремонте	
2.2.12	Преддипломная практика	
2.2.13	Проектирование производственных систем и оборудования морской (речной) техники	
2.2.14	Производственная практика	
2.2.15	Технологическая оснастка при ремонте и постройке судов	
2.2.16	Теория и устройство корабля	
2.2.17	Триботехнические процессы в судовом оборудовании	
2.2.18	Экологическая безопасность морской (речной) техники	

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

ПК-1: Способен разрабатывать технологическую, планово-учетную и нормативно- регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-1.1: Разрабатывает нормативно-регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-1.2: Разрабатывает технологическую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-2: Способен внедрять технологическую, планово-учетную и нормативно-регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-2.1: Внедряет технологическую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-2.2: Внедряет планово-учетную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Порядок организации технической подготовки ремонта, модернизации, сервисного и технического обслуживания кораблей, судов, плавучих сооружений, их составных частей и комплектующих изделий
3.1.2	Государственные и отраслевые документы по номенклатуре, правилам оформления и вы-пуска, технологической и планово-учетной документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий
3.1.3	Законодательство Российской Федерации и локальные нормативные акты по направлению деятельности
3.2	Уметь:
3.2.1	Разрабатывать регламентирующую и технологическую документацию в соответствии с принятыми в организации стандартами.
3.2.2	Структурировать входящий поток корреспонденции в зависимости от значимости переписки
3.2.3	Оказывать методическую поддержку исполнителям при внедрении требований по управлению документами и записями в рамках системы управления качеством
3.2.4	Обеспечивать соответствие выполняемых работниками действий новым правилам и стандартам при внедрении изменений
3.2.5	Разъяснять исполнителям содержание изменений в технологических процессах изготовления судовых конструкций и изделий, методах учета и способах выполнения производственных операций; в случае необходимости проводить соответствующее обучение
3.3	Владеть:
3.3.1	Проведением анализа поступающей от других организаций технической документации по своему направлению деятельности в целях ее классификации и рекомендации к применению при разработке технологической документации.
3.3.2	Ведение деловой переписки со структурными подразделениями и инженерными центрами организации по вопросам в пределах своей компетенции
3.3.3	Представление информации по своему направлению деятельности на технических и оперативных совещаниях в организации.
3.3.4	

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Основы сюрвейерского обслуживания в судоходстве				
Лек	Структура морского сюрвейерского обслуживания в системе надзора за судоходством /Лек/	5	1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0
Пр	Структура морского сюрвейерского обслуживания в системе надзора за судоходством /Пр/	5	1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Ср	Структура морского сюрвейерского обслуживания в системе надзора за судоходством /Ср/	5	5	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0
Лек	Основы технико-экономической экспертизы системы «судно-груз» /Лек/	5	2	Л1.1 Э1 Э2	0
Пр	Основы технико-экономической экспертизы системы «судно-груз» /Пр/	5	1	Л1.1 Э1 Э2	0
Ср	Основы технико-экономической экспертизы системы «судно-груз» /Ср/	5	5	Л1.1 Э1 Э2	0
Лек	Порядок проведения сюрвейерских работ /Лек/	5	2	Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0
Пр	Порядок проведения сюрвейерских работ /Пр/	5	1	Л3.1 Л3.2 Э2	0
Ср	Порядок проведения сюрвейерских работ /Ср/	5	4	Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0
Лек	Классификация судов /Лек/	5	1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	0
Пр	Классификация судов /Пр/	5	2	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	0
Ср	Классификация судов /Ср/	5	4	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	0
Лек	Международный кодекс по управлению безопасностью и защитой окружающей среды /Лек/	5	1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э2	0

Пр	Международный кодекс по управлению безопасностью и защитой окружающей среды /Пр/	5	2	Л1.1Л2.1Л3.2 Э2	0
Ср	Международный кодекс по управлению безопасностью и защитой окружающей среды /Ср/	5	4	Л1.1Л2.1Л3.2 Э2	0
Лек	Агенти́рование морских судов в портах /Лек/	5	2	Л3.1 Л3.2	0
Пр	Агенти́рование морских судов в портах /Пр/	5	2	Л3.1 Л3.2	0
Ср	Агенти́рование морских судов в портах /Ср/	5	4	Л3.1 Л3.2	0
Лек	Супервайзер /Лек/	5	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0
Пр	Супервайзер /Пр/	5	2	Л1.1Л3.1 Э1 Э2	0
Ср	Супервайзер /Ср/	5	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0
Лек	Рассмотрение и согласование технической документации /Лек/	5	1	Л3.2 Э1 Э2	0
Пр	Рассмотрение и согласование технической документации /Пр/	5	1	Л1.1Л2.1Л3.2	0
Ср	Рассмотрение и согласование технической документации /Ср/	5	4	Л1.1Л2.1Л3.2	0
Лек	Документы /Лек/	5	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0
Пр	Документы /Пр/	5	2	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2	0
Ср	Документы /Ср/	5	8	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0
ИКР	Основы сюрвейерского обслуживания в судоходстве /ИКР/	5	2		0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Иванчик, С.Н. Экспертная оценка причин повреждения металлических конструкций [Электронный ресурс] : метод. указ. по выполнению лабораторной работы по курсу "Основы сюрвейерского обслуживания в судоходстве" / Иванчик Сергей Николаевич, Токарев Александр Олегович, Иванчик Илья Сергеевич ; С. Н. Иван-чик, А. О. Токарев, И. С. Иванчик ; М-во трансп. Рос. Федерации; Федер. агентство мор. и реч. трансп.; ФГБОУ ВО "Сиб. гос. ун-т вод. трансп.". - Новосибирск : СГУВТ, 2015. - 18 с. : ил. - Библиогр.: с. 15 (6 назв.). - Сетевой ресурс. Открывается с использованием Adobe reader версии 9.0 и новее.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

- 1.Исследовательская работа
- 2.Зачет

6.2. Темы письменных работ

Исследовательская работа, направленная на углубленное изучение определенной темы. Исследовательская работа выполняются бригадой обучающихся с последующим оформлением отчетов по исследовательской работе. Защита исследовательская работа организована как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной. Защита работы рассчитана на выяснение объема знаний, умений и практического применения знаний к конкретной ситуации, проблеме. Контрольные вопросы к защите исследовательской работы находятся в методических указаниях.

6.3. Контрольные вопросы и задания

- 1.Что включает в себя понятие «сюрвейерское обслуживание»?
- 2.Техника безопасности при электросварочных работах.
- 3.Организация, агенти́рование морских судов в портах.
- 4.Безопасность при ремонте транспортного судна.
- 5.Супервайзер.
- 6.Меры безопасности при плавании судна в штормовых условиях.
- 7.Ремонтно-техническое обслуживание.
- 8.Обеспечение электробезопасности при осмотре и ремонте электрооборудования.

9. Организация межрейсового ремонта судов на участках технического обслуживания.
10. Обеспечение безопасности электрооборудования.
11. Методика определения объема межрейсового ремонта.
12. Корабельные устройства.
13. Организация аварийно-спасательных, подводно-технических работ и работы электрооборудования, радиооборудования и навигационной камеры.
14. Корабельные системы.
15. Торговое мореплавание.
16. Техника безопасности при эксплуатации технических средств судна.
17. Собственность на судно.
18. Снабжение судов аварийными материалами, спасательными и противопожарными документами.
19. Флаг и национальность судна.
20. Техническое обеспечение безопасности плавания судов.
21. Идентификация судна.
22. Общие требования к судну.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Исследовательская работа:

Комплект исследовательской работы по дисциплине направлен на оценку умений и навыков, характеризующих освоение компетенций.

В комплект входят исследовательские работы, каждая из которых оценивается критерием «зачтено» или «не зачтено».

Условиями сформированности всех предусмотренных этапов компетенций в процессе освоения образовательной программы в части дисциплины (модуля) является выполнение всех лабораторных работ, соответствующих данному этапу компетенции, на оценку «зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, правильно оформлен отчет по исследовательской работе. Обучающийся понимает содержание выполненной работы (знает определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.), владеет теоретическим материалом, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская незначительные ошибки на дополнительные вопросы.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но он не владеет теоретическим материалом, допускает грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на вопросы преподавателя по существу выполненной работы.

Зачет:

Зачет является методом демонстрации результатов обучения по дисциплине и является признаком сформированности всех предусмотренных этапов компетенций в процессе освоения образовательной программы в части дисциплины (модуля).

Зачет по дисциплине ставится по итогам работы студента в течение семестра.

Итоговая оценка «зачтено» ставится в случае выполнения и защиты студентом в установленный срок всех лабораторных работ.

Во всех остальных случаях – итоговая оценка «не зачтено».

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

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Иванчик Сергей Николаевич, Иванчик Илья Сергеевич	Сюрвейерское обслуживание: конспекты лекций по курсу "Основы сюрвейерского об[с]луживания в судоходстве"	Новосибирск: НГАВТ, 2015

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Гуральник Борис Самуилович, Кубрин Сергей Сергеевич	Сюрвейерское дело: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений по спец. 190700 "Организация перевозок и управление на трансп."	Калининград: Фабрика печати, 2008

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Снопков Василий Ильич	Руководство по проведению сюрвейерских работ на транспорте: учебное пособие	Санкт-Петербург: Професионал, 2005
Л3.2	Иванчик Сергей Николаевич, Токарев Александр Олегович, Иванчик Илья Сергеевич	Экспертная оценка причин повреждения металлических конструкций: метод. указ. по выполнению лабораторной работы по курсу "Основы сюрвейерского обслуживания в судоходстве"	Новосибирск: СГУВТ, 2015

7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Научно-техническая библиотека Сибирского государственного университета водного транспорта
----	---

Э2	Электронно-библиотечная система «Лань»
----	--

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Лаборатория синтетических материалов - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), Экран (стационарный), ПК (переносной); Пресс для литья термопластичных пластмасс, установка для нанесения порошкового покрытия, металлорежущие станки, Пресс гидравлический станок
Лаборатория метрологии и стандартизации - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной; Измерительная техника: Штангенциркули, 10 шт., Штангенглубиномеры, 5 шт., Штангенрейсмасы, 5 шт., Микрометры, 18 шт., Микрометрические глубиномеры, 8 шт., Зубчатые измерительные головки типа ИЧ-10, 6 шт., Нутромеры индикаторные типа НИ-50 с головками ИЧ-10, 4 шт., Глубиномеры индикаторные, 7 шт., Рычажно-зубчатые измерительные головки, 4 шт., Микатор типа 1ИПМ Оптиметр типа 1ОВО, Микрокатор типа 01ИГП, Универсальный измерительный микроскоп типа УИМ-21, Поверочные плиты, 6 шт., Призмы, 6 шт., Штативы магнитные типа ШМ-II, 5 шт., Стойки типа С-III, 3 шт., Стойки типа С-I, 3 шт., Биениемер
Компьютерный класс - учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный); ПК -11 шт. (в т.ч преподавательский).