

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 06.07.2026 15:34:59
 Уникальный программный ключ:
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Б1.В.08

Специальная лоция ЕГС РФ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Судовождения	
Образовательная программа	26.05.05 Специальность "Судовождение" Специализация "Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок" год начала подготовки 2025	
Квалификация	инженер-судоводитель	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачет 4
аудиторные занятия	10	
самостоятельная работа	96	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	ип		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	4	4	4	4
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	96	96	96	96
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 26.05.05 Судовождение (приказ Минобрнауки России от 15.01.2018 г. № 191)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.05.05 Специальность "Судовождение"

Специализация "Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок"

год начала подготовки 2025

Рабочую программу составил(и):

Доцент, Березовский Виталий Александрович CBВ-25

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Глушец Виталий Алексеевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Задача дисциплины «Специальная лодия ЕГС РФ» - ознакомить будущего судоводителя с районом будущей работы, дать теоретические навыки, необходимые для выполнения обязанностей штурмана при работе на судах внутреннего и прибрежного плавания.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Теория и устройство судна
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гидрография
2.2.2	Основы научных исследований

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

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2: Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчетной документации по проекту

УК-2.3: Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планировании, реализации, отчета, завершения

ПК-53: Способен применять правила плавания на внутренних водных путях

ПК-53.1: Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации

ПК-63: Способен разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений

ПК-63.1: Знает общий алгоритм оценки риска в судоходстве для принятия решений

ПК-63.2: Умеет провести анализ и сформировать рейтинг потенциальных опасностей при решении проблемы

ПК-63.3: Знает методику оценки эффективности мер по управлению рисками, выбора компромиссных решений

ПК-65: Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг

ПК-65.1: Знает принципы построения международных и отечественных стандартов, правила пользования стандартами и другой нормативной документацией в области водного транспорта

ПК-65.2: Умеет анализировать результаты технического контроля и испытания судового оборудования и материалов

ПК-65.3: Умеет пользоваться стандартами и другой применимой нормативной документацией, используя их при проведении стандартных и сертификационных испытаний материалов, изделий и услуг

ПК-66: Способен формировать цели проекта (программы), решения задач, критерии и показатели достижения целей, построить структуру их взаимосвязей, выявить приоритеты решения задач с учетом системы национальных и международных требований
ПК-66.1: Знает порядок определения целей проекта, выбирать способы решения поставленных задач, выявлять взаимосвязи целей проекта
ПК-66.2: Умеет проводить расчет критериев и показателей достижения целей проекта
ПК-66.3: Знает порядок учета национальных и международных требований при установлении приоритетов проекта

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	– географию и гидрологию бассейнов рек: ЕГС
3.1.2	- спецлцию бассейнов рек: ЕГС
3.1.3	- законодательство (нормативные документы) регулирующие изучаемый предмет
3.2	Уметь:
3.2.1	– определять местонахождение судна на местности и на лоцманской карте;
3.2.2	– анализировать состояние и динамику показателей бассейнов рек;
3.2.3	- получать актуальную документацию по интересующему предмету
3.3	Владеть:
3.3.1	– методами управления судном на внутрен-них водных путях;
3.3.2	– методами и средствами исследования лоцманских карт (бумажных и электронных)

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1.				
Лек	Лоция. Общая и специальная. Виды карт и пособий. География ВВП РФ. Шлюза и каналы. Получение информации, корректура карт и пособий, Журналы прогнозов и путевой информации. /Лек/	4	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Ср	Лоция. Общая и специальная. Виды карт и пособий. География ВВП РФ. Шлюза и каналы. Получение информации, корректура карт и пособий, Журналы прогнозов и путевой информации. /Ср/	4	24	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0
ИКР	Лоция. Общая и специальная. Виды карт и пособий. География ВВП РФ. Шлюза и каналы. Получение информации, корректура карт и пособий, Журналы прогнозов и путевой информации. /ИКР/	4	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0
Лек	Лоция Северо-Западной части РФ. Ладожское и Онежское озера. Волго-Балтийский канал. Беломорканал. /Лек/	4	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0
Лаб	Лоция Северо-Западной части РФ. Ладожское и Онежское озера. Волго-Балтийский канал. Беломорканал. /Лаб/	4	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0
Ср	Лоция Северо-Западной части РФ. Ладожское и Онежское озера. Волго-Балтийский канал. Беломорканал. /Ср/	4	25	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0
Лек	Лоция Средней Волги. /Лек/	4	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0
Лаб	Лоция Средней Волги. /Лаб/	4	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0
Ср	Лоция Средней Волги. /Ср/	4	22	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0
Лек	Лоция Нижней Волги. ВДСК. Дон. /Лек/	4	2		0

Ср	Лоция Нижней Волги. ВДСК. Дон. /Ср/	4	25		0
----	-------------------------------------	---	----	--	---

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1 Волго-балтийский водные пути им. В.И. Ленина. Беломорско-Балтийский канал и канал им. Москвы. [1-9]

Общие характеристики водного пути. История создания канала. Общая протяжённость пути. Волго-Балтийский канал. Шлюзовая система. Аванпорт. Подходной канал. Река Шексна. Описание русла и судового хода. Навигационное оборудование. Характеристика затруднительных участков.

Беломорско-Балтийский канал. Шлюзовая система. Подходной канал. Аван-порт. Московский водный путь. Описание русла и судового хода. Навигационное оборудование. Характеристика затруднительных участков. Водораздельный бьеф и Северный склон канала им. Москвы. Описание русла и судового хода. Навигационное оборудование. Характеристика затруднительных участков.

Раздел 2 Река Нева. Река Свирь. Река Волга. [1-9]

Описание русла и судового хода. Навигационное оборудование. Характеристика затруднительных участков.

Река Волга от г. Твери до створа Самарского гидроузла. Описание русла и судового хода. Навигационное оборудование. Характеристика затруднительных участков. Река Волга от Горьковского гидроузла до пос. Октябрьский. Описание русла и судового хода. Навигационное оборудование. Характеристика затруднительных участков.

Раздел 3 Река Волга от створа Самарского гидроузла до устья, река Кама и Белая. [1-9]

Река Волга. Волгоград – Енотаевка. Описание русла и судового хода. Характеристика затруднительных участков. Навигационное оборудование.

Енотаевка – Астрахань. Описание русла и судового хода. Характеристика затруднительных участков. Навигационное оборудование.

Нижняя Волга. Описание русла и судового хода. Навигационное оборудование. Характеристика затруднительных участков. Река Кама. Описание русла и судового хода. Навигационное оборудование. Характеристика затруднительных участков.

Река Белая. Описание русла и судового хода. Навигационное оборудование. Характеристика затруднительных участков.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

зачёт

6.2. Темы письменных работ

реферат: судоходная характеристика участка ЕГС на выбор (участок ЕГС протяженностью 200-300км)

6.3. Контрольные вопросы и задания

1. Состав ЕГС РФ
2. Общая характеристика Верхней Волги.
3. Общая характеристика участка реки Волга от Твери до Рыбинска.
4. Гидрометеорологические сведения об участке Верхней Волги.
5. Навигационное оборудование на участках Верхней Волги.
6. Общая характеристика Нижнего Дона.
7. Общая характеристика участка реки Волга от Волгограда до Астрахани.
8. Гидрометеорологические сведения об участках ВДСК, Нижнего Дона и Нижней Волги.
9. Навигационное оборудование на участках ВДСК, Нижнего Дона и Нижней Волги.
10. Порты, пристани и рейды на ВДСК, Нижнем Дону и Нижней Волги.
11. Обслуживание флота по участкам ВДСК, Дона, Волги.

12. Навигационная информация на ВДСК, Нижнем Дону, Нижней Волге.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки зачёта по дисциплине

Зачет предусмотрен при условии выполнения учебного графика, лабораторных работ. Кроме того, осуществляется текущий контроль знаний студентов в процессе занятий с помощью промежуточного теста.

Оценка «зачтено» ставится в случае выполнения учебного графика, лабораторных работ и написания промежуточной проверки знаний.

Оценка «не зачтено» ставится при не выполнении выше указанных условий.

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

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Земляновский	Лоция внутренних судоходных путей	Москва: Транспорт, 1988
Л1.2	Дмитриев Владимир Иванович, Рассукованый Л. С.	Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография: учебник для студ. средних проф. учеб. заведений, обучающихся по спец. 180403 "Судовождение"	Москва: Моркнига, 2012

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Моргунов Владимир Кириллович	Сборник заданий и методических указаний к практическим занятиям по дисциплине "Общая лоция внутренних водных путей": для студентов II курса специальности 240200 "Судовождение"	Новосибирск: НГАВТ, 2003

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Шустов Павел Иванович	Специальная лоция Волго-Донского водного пути от Волгодонска до устья Дона: метод. указ. по изучению и краткое описание р-на плавания	Новосибирск: НГАВТ, 2008
Л3.2	Перфильев Аркадий Анатольевич, Тушина Александра Сергеевна	Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации: методические указания	Новосибирск: СГУВТ, 2019

7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

7.4 Перечень информационных справочных систем

Справочная Правовая Система КонсультантПлюс

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Маневрирование и управление судном (Международный свод сигналов), Штормовое плавание, Маневренные качества судов, Лидерство и основы управления судовым экипажем, Несение ходовой стояночной вахты
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Маневрирование и управление судном (Международный свод сигналов), Штормовое плавание, Маневренные качества судов, Лидерство и основы управления судовым экипажем, Несение ходовой стояночной вахты
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Навигация и лоция, Общая лоция, Общая лоция и основы судовождения, История судоходства, Безопасность судовождения на внутренних водных путях, Безопасность судоходства на морских путях, Безопасность плавания и требования конвекций ПДНВ, МАРПОЛ, СОЛАС, Гидрография, Технология перевозки грузов,

	Организация службы на судах, Гидрометеорологическое обеспечение судоходства, Обеспечение безопасности плавания
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Навигация и лоция, Общая лоция, Общая лоция и основы судоходства, История судоходства, Безопасность судоходства на внутренних водных путях, Безопасность судоходства на морских путях, Безопасность плавания и требования конвекций ПДНВ, МАРПОЛ, СОЛАС, Гидрография, Технология перевозки грузов, Организация службы на судах, Гидрометеорологическое обеспечение судоходства, Обеспечение безопасности плавания
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Навигация и лоция, Общая лоция, Общая лоция и основы судоходства, История судоходства, Безопасность судоходства на внутренних водных путях, Безопасность судоходства на морских путях, Безопасность плавания и требования конвекций ПДНВ, МАРПОЛ, СОЛАС, Гидрография, Технология перевозки грузов, Организация службы на судах, Гидрометеорологическое обеспечение судоходства, Обеспечение безопасности плавания