

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
 Должность: Директор
 Дата подписания: 02.06.2026 15:15:44
 Уникальный программный ключ:
 0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Омский институт водного транспорта - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.В.07

Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Специальных технических дисциплин (ОИВТ)		
Учебный план	ОИВТ-26.05.05.03-СВВ-26-офо-26-27.plx		
Образовательная программа	26.05.05 СУДОВОЖДЕНИЕ Профиль: Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок год начала подготовки 2026		
Квалификация	Инженер-судоводитель		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачет 4	
в том числе:			
аудиторные занятия	42		
самостоятельная работа	64		
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР)	2		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Практические	14	14	14	14
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	44	44	44	44
Сам. работа	64	64	64	64
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины

Специальная логия Единой глубоководной системы РФ

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 26.05.05 Судовождение (приказ Минобрнауки России от 15.03.2018 г. № 191)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.05.05 СУДОВОЖДЕНИЕ

год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

Доцент, Андреев Константин Геннадиевич

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Калекин Владимир Вячеславович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Курс дисциплины «Спецлоция ЕГС РФ» - ознакомить будущего судоводителя с районом плавания предстоящей работы, дать теоретические навыки, необходимые для выполнения обязанностей штурмана при работе на судах внутреннего и прибрежного плавания

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть. ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	География судоходства	
2.1.2	Введение в специальность	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.3	Основы научных исследований	
2.2.4	Безопасность судоходства	
2.2.5	Маневрирование и управление судном	
2.2.6	Безопасность судоходства на внутренних водных путях	
2.2.7	Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	
2.2.8	Судовождение на внутренних водных путях	
2.2.9	Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	
2.2.10	Специальная логия района плавания	
2.2.11	Правила плавания по внутренним водным путям	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

УК-2.3: Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта

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

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Специальная логия ЕГС РФ				
1.1	Лек	Тема 1. Волго- Балтийский водный путь /Лек/	4	6	ЛП.1	
1.2	Пр	Река Свирь и Онежское озеро. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика р.Свирь. /Пр/	4	1	ЛП.1	
1.3	Пр	Волго-Балтийский канал. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика Волго- Балтийского канала. /Пр/	4	1	ЛП.1	
1.4	Ср	. Волго- Балтийский водный путь /Ср/	4	10	ЛП.1	
1.5	Лек	Тема 2. Беломорско- Балтийский канал /Лек/	4	6	ЛП.1	
1.6	Пр	Беломорско-Балтийский канал. Навигационно - гидрометеорологическая характеристика канала. Гидротехнические сооружения. Порты. Судходная характеристика Беломорско- Балтийского канала /Пр/	4	1	ЛП.1	
1.7	Ср	Беломорско- Балтийский канал /Ср/	4	10	ЛП.1	
1.8	Лек	Тема 3. Река Волга от Рыбинска до Астрахани /Лек/	4	8	ЛП.1	
1.9	Пр	Рыбинское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характери-стика Рыбинского водохранилища. Озер-ная и речная части водохранилища. Порты, рейды, убежища. Судходная характеристика /Пр/	4	1	ЛП.1	
1.10	Пр	Горьковское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика Горьковского водохранилища. Озерный и озерно- речной участки водохранилища. Гидротехнические сооружения. Порты, рейды, убежища. Судходная характеристика Горьковского водохранилища /Пр/	4	1	ЛП.1	
1.11	Пр	Река Волга от Горьковского гидроузла до поселка Октябрьский. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика реки Волги от Горьковского гидроузла до поселка Октябрьский. Гидротехнические сооружения. Судходная характеристика реки Волги от Горьковского гидроузла до поселка Октябрьский /Пр/	4	2	ЛП.1	
1.12	Пр	Чебоксарское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика Чебоксарского водохранилища, речной, озерно- речной, озерный участки водохранилища. Судходная характеристика водохранилища. /Пр/	4	2	ЛП.1	
1.13	Пр	Куйбышевское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика Куйбышевского водохранилища, речной, озерно- речной, озерный участки водохранилища. Судходная характеристика водохранилища /Пр/	4	2	ЛП.1	
1.14	Пр	Саратовское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика водохранилища. Озерно-речной, озерный участки водохранилища. гидрометеорологическая характеристика водохранилища. Озерно-речной, озерный участки водохранилища. Гидротехнические сооружения порты, рейды, убежища. Судходная характеристика водохранилища. /Пр/	4	2	ЛП.1	

1.15	Пр	Волгоградское водохранилище. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика водохранилища. Озерно-речной, озерный участки водохранилища Судходная характеристика водохранилища. /Пр/	4	1	ЛП.1	
1.16	Ср	Река Волга от Рыбинска до Астрахани /Ср/	4	24	ЛП.1	
1.17	Лек	Тема 4. Волго-Донской судоходный канал и Нижний Дон, река Кама /Лек/	4	4	ЛП.1	
1.18	Ср	Волго-Донской судоходный канал и Нижний Дон, река Кама /Ср/	4	10	ЛП.1	
1.19	Лек	Тема 5. Нормативно- правовые документы, регламентирующие Безопасность судоходства на ВВП /Лек/	4	4	ЛП.1	
1.20	Ср	Нормативно- правовые документы, регламентирующие Безопасность судоходства на ВВП /Ср/	4	10	ЛП.1	
1.21	ИКР	Зачет /ИКР/	4	2	ЛП.1	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Волго- Балтийский водный путь. Волго-Балтийский водный путь. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика Волго-Балтийского водного пути. Гидротехнические сооружения, порты и рейды. Судходная характеристика канала, габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, рейды, переправы. Особенности движения и стоянки судов в Волго-Балтийском бассейне, организация и особенности шлюзования, порядок прохождения затруднительных для плавания участков. Получение путевой информации. Порядок выхода судов на водные пути класса «М».

Тема 2. Беломорско- Балтийский канал. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика канала. Гидротехнические сооружения. Порты. Судходная характеристика Беломоро-Балтийского канала, габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, рейды, переправы. Местные правила плавания. Особенности шлюзования, порядок прохождения затруднительных для плавания участков. Получение путевой информации. Порядок выхода в Онежское озеро.

Тема 3. Река Волга от Рыбинска до Астрахани. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика. Гидротехнические сооружения. Порты. Судходная характеристика, габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, рейды, переправы. Местные правила плавания. Особенности шлюзования, порядок прохождения затруднительных для плавания участков.

Получение путевой информации. Рыбинское водохранилище, Горьковское водохранилище, Река Волга от Горьковского гидроузла до поселка Октябрьский, Чебоксарское водохранилище, Куйбышевское водохранилище, Саратовское водохранилище, Волгоградское водохранилище, Нижняя Волга.

Тема 4. Волго-Донской судоходный канал и Нижний Дон, река Кама. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика канала. Гидротехнические сооружения. Порты. Судходная характеристика, габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, рейды, переправы. Особенности движения и стоянки судов в Волжском бассейне. Особенности шлюзования, порядок прохождения затруднительных для плавания участков. Получение путевой информации. Волго-Донской судоходный канал и Нижний Дон, река Кама.

Тема 5. Нормативно- правовые документы, регламентирующие Безопасность судоходства на ВВП. Рассмотрение основных нормативных документов, предъявляющих требования к безопасности судоходства по внутренним водным путям: «Особенности движения и стоянки судов в бассейне», «Обязательные постановления по портам», «Рекомендации об особенностях плавания судов в зонах подводных переходов и трубопроводов», «Порядок диспетчерского регулирования движения судов на внутренних водных путях» и пр.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

1. Решение задач на практических занятиях.
2. Опросы.
3. Зачет

6.2. Темы письменных работ

Дисциплиной не предусмотрено

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика р. Свирь.
2. Гидротехнические сооружения, порты, переправы р. Свирь.
3. Судходная характеристика р. Свири, габариты судового хода, навигационное оборудование, рейды.
4. Местные правила плавания р. Свирь.

5. Особенности затруднительных для плавания участков: Свирский бар, Лодейное поле - Нижнесвирский шлюз, Валдома-Верхнесвирский шлюз, Крутой кряж, Вознесенье, исток Свири.
6. Получение путевой информации. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика Онежского озера
7. Судовая характеристика Онежского озера.
8. Навигационное оборудование, ограждение навигационных опасностей, рекомендованные курсы для плавания и подходы к основным портам Онежского озера.
9. Местные правила плавания Онежского озера.
10. Порядок подготовки к плаванию и организация выхода судов в Онежское озеро.
11. Плавание по системе разделения движения Онежского озера.
12. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика Волго-Балтийского канала.
13. Гидротехнические сооружения, порты и рейды Волго-Балтийского канала.
14. Судоводная характеристика канала, габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, рейды, переправы Волго-Балтийского канала.
15. Местные правила плавания, организация и особенности шлюзования, порядок прохождения затруднительных для плавания участков Волго-Балтийского канала, получение путевой информации.
16. Порядок выхода в Онежское озеро.
17. Организация движения судов на нижней Шексне от Череповца в сторону шлюза №7.
18. Особенности плавания на акватории Череповецкого порта.
19. Порядок выхода судов в Рыбинское водохранилище.
20. Беломорско-Балтийский канал навигационно-гидрометеорологическая характеристика канала.
21. Гидротехнические сооружения. Порты Беломорско- Балтийского канала .
22. Судоводная характеристика Беломорско- Балтийского канала, габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, рейды, переправы.
23. Местные правила плавания Беломорско- Балтийского канала .
24. Особенности шлюзования, порядок прохождения затруднительных для плавания участков Беломорско-Балтийского канала, получение путевой информации, порядок выхода в Онежское озеро.
25. Рыбинское водохранилище навигационно- гидрометеорологическая характеристика.
26. Озерная и речная Рыбинского водохранилища.
27. . Порты, рейды, убежища Рыбинского водохранилища
28. . Судоводная характеристика Рыбинского водохранилища, навигационное оборудование, ограждение навигационных опасностей, основные и дополнительные фарватеры, габариты судового хода. Местные правила плавания.
29. Порядок выхода судов в Рыбинское водохранилище.
30. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика Горьковского водохранилища. Озерный и озерно- речной участки водохранилища. Гидротехнические сооружения. Порты, рейды, убежища
31. . Судоводная характеристика Горьковского водохранилища, габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, рейды, переправы, местные правила плавания.
32. Река Волга от Горьковского гидроузла до поселка Октябрьский. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика реки Волги от Горьковского гидроузла до поселка Октябрьский.
33. Гидротехнические сооружения. Судоводная характеристика реки Волги от Горьковского гидроузла до поселка Октябрьский, габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, переправы.
34. Местные правила плавания реки Волги от Горьковского гидроузла до поселка Октябрьский . Порядок прохождения затруднительных для плавания участков.
35. Особенности плавания на акватории Нижегородского порта, а также других портов на участке .
36. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика Чебоксарского водохранилища, речной, озерно- речной, озерный участки водохранилища.
37. Судоводная характеристика Чебоксарского водохранилища. Габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки. Местные правила плавания. Особенности шлюзования. Порядок прохождения затруднительных участков. Получение путевой информации.
38. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика Куйбышевского водохранилища, речной, озерно-речной, озерный участки водохранилища.
39. Судоводная характеристика Куйбышевского водохранилища. Габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки.
40. Местные правила плавания Куйбышевского водохранилища. Особенности шлюзования. Порядок прохождения затруднительных для плавания участков.
41. Особенности плавания на акваториях портов Куйбышевского водохранилища. Получение путевой информации.
42. Саратовское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика водохранилища.
43. Озерно-речной, озерный участки водохранилища. гидрометеорологическая характеристика Саратовского водохранилища.
44. Озерно-речной, озерный участки Саратовского водохранилища. Гидротехнические сооружения порты, рейды, убежища.
45. Судоводная характеристика водохранилища Саратовского водохранилища. Габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, переправы.
46. Местные правила плавания Саратовского водохранилища. Особенности прохождения затруднительных участков. Плавание на акваториях портов. Получение путевой информации.
47. Волгоградское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика водохранилища.
48. Озерно-речной, озерный участки Волгоградского водохранилища.
49. Судоводная характеристика Волгоградского водохранилища. Габариты судового хода, навигационное

оборудование, затруднительные для плавания участки, переправы.

50. Местные правила плавания, особенности шлюзования Волгоградского водохранилища. Порядок прохождения затруднительных участков

51. Особенности и порядок захода судов в Волго-Донской судоходный канал, особенности плавания на акватории Волгоградского порта, других портов. Получение путевой информации.

6.4. Методические рекомендации к проведению промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

На итоговый контроль выносятся учебный материал, рассмотренный на лекционных, практических занятиях, а также темы, которые были предложены для самостоятельного изучения.

Формой проведения итогового контроля по данной дисциплине является зачет, который проводится в устной форме с использованием билетов, содержащих теоретическую и практическую часть. Также допустимо проведение итогового контроля в письменной форме. О форме проведения итогового контроля студенты должны быть оповещены заблаговременно.

Методика оценки зачета по дисциплине

Зачет по дисциплине направлен на оценку знаний, умений и навыков, характеризующих освоение части компетенции

Итоговый балл «отлично» ставится, если студент раскрыл содержание теоретической и практической частей билета на 85%-100%.

Итоговый балл «хорошо» ставится, если студент раскрыл содержание теоретической и практической частей билета на 70%-84%.

Итоговый балл «удовлетворительно» ставится, если студент раскрыл содержание теоретической и практической частей билета на 50%-69%.

Итоговый балл «неудовлетворительно» ставится, если студент раскрыл содержание теоретической и практической частей билета менее, чем на 49%.

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

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	А. А. Сазонов, В. С. Добровольский	Специальная логика ЕГС	ВГУВТ, 2008

7.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

7.3.1.1	Операционная система Windows
7.3.1.2	Пакет программ MicrosoftOffice

7.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Электронно-библиотечная система "Лань"
--

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Перечень: - основного оборудования: ученическая парта - 12 шт., стол преподавательский - 1 шт., доска учебная - 1 шт., мультимедийный проектор.- 1 шт, экран проекционный.- 1 шт., ноутбук.- 1 шт., стул - 27 шт., шкафы -3 шт.. п - учебные наглядные пособия: - Логика ЕГС РФ
Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Столы и стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде ОИВТ