

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 04.02.2026 09:04:50
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f5bb746f50173ca89d1b4ca01bb53

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ОМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УиНР ВО
ОИВТ (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Калекин В.В.

« ____ » _____ 20 ____ г.

Шифр дисциплины: 2022.26.05.05.01 . Б1.В.ДВ.03.01
(шифр ОПОП) (шифр дисциплины из учебного плана)

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля):

Специальная лодия района плавания

(полное наименование дисциплины (модуля), в строгом соответствии с учебным планом)

Омск

2022
(год набора)

Составлена _____ ст.преподавателем _____ кафедры _____ STD _____
(должность) (сокращенное наименование кафедры)

_____, _____ Андреевым К.Г.
(ученая степень) (ученое звание) (И.О. Фамилия)

(подпись) К.Г. Андреев « _____ » 20 _____.
(И.О. Фамилия) число месяц год

Г., _____
Протокол №
Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры специальных технических дисциплин
(наименование кафедры полностью)

(подпись)

Согласована:

Руководитель ОПОП _____ к.т.н., доцент _____ И.И. Малахов
(ученая степень, ученое звание) (подпись) (И.О. Фамилия)

Заведующий библиотекой ОИВТ _____ И.Д. Скоробогатова
(подпись) (И.О. Фамилия)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1. Цели дисциплины

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

1.2. Перечень формируемых компетенций

В результате освоения дисциплины (модуля) у обучающегося должны сформироваться следующие компетенции, выраженные через результат обучения по дисциплине (модулю), как часть результата освоения образовательной программы (далее – ОП):

Компетенция		Индикаторы освоения компетенции
Шифр	Содержание	
ПК-20	Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей	Знает: - лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы европейской части России, особенности движения и стоянки судов по различным бассейнам, нормативно-правовые документы, регламентирующие безопасность плавания на ВВП; - современное состояние внутренних водных путей, их обеспечение Атласами, навигационными и лоцманскими картами, уровень использования электронных навигационных карт; - навигационные опасности на реках, каналах, водохранилищах и озерах и их ограждение навигационными знаками. Умеет: - пользоваться картами и Атласами внутренних водных путей при подготовке к рейсу и в процессе плавания, корректировать карты и Атласы по навигационной информации постоянного и оперативного характера; - планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка. Владеет: - навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с

		учетом изменения уровней воды, использования радиобюллетеней при ознакомлении с путевыми условиями предстоящего перехода.
ПК-53	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях	Знает: - содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации; - условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей; - средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях. Умеет:- давать словесное и письменное описание содержания, применения и порядка плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации; - давать словесное и письменное описание средств и видов навигационной обстановки на внутренних водных путях; - давать словесное и письменное описание особенностей использования средств навигационного оборудования на участке внутренних водных путей, руководствуясь картой атласа; - использовать средства навигационного оборудования внутренних водных путей при плавании судна в районах, имеющих в базе тренажерного комплекса Транзас в различных ГМУ и НГУ. Владеет:- способностями успешно применять порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации в районах, имеющих в базе тренажерного комплекса Транзас в различных ГМУ и НГУ; - способностями применять средства навигационной обстановки для проводки судов в районах внутренних водных путей, имеющих в базе тренажерного комплекса Транзас в различных ГМУ и НГУ; - способностями дать словесное и письменное описание условных знаков карт и атласов внутренних водных путей.
ПК-54	Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и	Знает: - правила радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации. Умеет: - давать словесное и письменное описание особенностей правил радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации; - давать словесное и письменное описание использования радиосвязи для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия;

	осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях	- давать словесное и письменное описание радиосвязи для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях Российской Федерации; - использовать правила радиосвязи для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях Российской Федерации, имеющихся в базе тренажерного комплекса Транзас; - письменное описание использования визуальных и слуховых сигналов при плавании по внутренним водным путям Российской Федерации; - использовать визуальные и слуховые сигналы при плавании по внутренним водным путям Российской Федерации, имеющихся в базе тренажерного комплекса Транзас. Владеет: - правилами радиосвязи применительно к различным районам внутренних водных путей Российской Федерации; - способностями использовать правила радиосвязи в районах внутренних водных путей базе тренажерного комплекса Транзас в различных ГМУ и НГУ.
--	--	---

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Специальная лоция района плавания» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений профессионального цикла.

Для изучения дисциплины студент должен:

- знать основные понятия и определения из курсов «Общая лоция внутренних водных путей РФ», «Судовождение на внутренних водных путях, ч. 1»;
- уметь использовать методы изучения нормативных документов.

Для успешного освоения дисциплины «Специальная лоция» студент должен изучить курсы «Общая лоция внутренних водных п у т е й РФ», «Судовождение на внутренних водных путях, ч. 1».

Дисциплина «Специальная лоция района плавания» необходима для закрепления знаний и умений, полученных в процессе прохождения плавательной практики после 4 курса.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий.

Дисциплина (модуль) реализуется в рамках часть, формируемая части

участниками
образовательных
отношений

(Обязательная часть или часть,
формируемая участниками
образовательных отношений)

основной профессиональной образовательной программы.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах (з.е.) с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Для _____ очной _____ формы обучения:
(очной или заочной)

Формы контроля						Всего часов					Всего з.е.		Курс 6													
						По з.е.	По плану	в том числе					Зимняя сессия													
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР			Контактная работа	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.
	В					72	72	24	48		2	2	10	12		2	48		2							
в том числе тренажерная подготовка:																										

Для _____ заочной _____ формы обучения:
(очной или заочной)

Формы контроля						Всего часов				Всего з.е.		Курс 6														
						По з.е.	По плану	в том числе				Зимняя сессия														
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР			Контактная работа	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.
	В					72	72	10	62		2	2	4	4		2	62		2							
в том числе тренажерная подготовка:																										

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы и темы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах):

№	Наименование темы (раздела) дисциплины (модуля)	Виды учебных занятий, включая СРС							
		Лек		Пр		Лаб		СРС	
		О	З	О	З	О	З	О	З
1	<i>Тема 1. Волго-Балтийский водный путь</i>	2	1			2	2	10	12
2	<i>Тема 2. Беломорско-Балтийский канал</i>	2	1			2		10	12
3	<i>Тема 3. Река Волга от Рыбинска до Астрахани</i>	2	1			8	2	10	12
4	<i>Тема 4. Волго-Донской судоходный канал и Нижний Дон, река Кама.</i>	2	0.5					10	12
5	<i>Тема 5 Нормативно- правовые документы, регламентирующие безопасность судоходства на ВВП.</i>	2	0.5					8	14
ИТОГО		10	4			12	4	48	62

Примечания: О – очная форма обучения, ОЗ – очно-заочная форма обучения, З – заочная форма обучения.

**4.2 Содержание разделов и тем дисциплины
4 курс 7 семестр (4курс для заочной формы обучения)**

Тема 1. Волго- Балтийский водный путь

Волго-Балтийский водный путь. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика Волго-Балтийского водного пути. Гидротехнические сооружения, порты и рейды. Судоходная 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. Судоходная 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. Судоводная 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. Судоводная 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.

4.3 Содержание лабораторных работ

№ раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость в часах	
		О	З

№ раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость в часах	
		О	З
Тема 1. Волго- Балтий- ский водный путь	Река Свирь и Онежское озеро. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика р.Свирь. Гидротехнические сооружения, порты, переправы. Судоходная характеристика Свири, габариты судового хода. Навигационное оборудование, рейды. Местные правила плавания. Особенности затруднительных для плавания участков: Свирский бар, Лодейное поле - Нижнесвирский шлюз, Валдома-Верхнесвирский шлюз, Крутой кряж, Вознесенье, исток Свири. Получение путевой информации. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика Онежского озера. Основные порты, убежища, рейды. Судовая характеристика Онежского озера. Навигационное оборудование, ограждение навигационных опасностей, рекомендованные курсы для плавания и подходы к основным портам. Южная трасса. Местные правила плавания. Порядок подготовки к плаванию и организация выхода судов в Онежское озеро. Плавание по системе разделения движения.	1	1
Тема 1. Волго- Балтийский водный путь	Волго-Балтийский канал. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика Волго-Балтийского канала. Гидротехнические сооружения, порты и рейды. Судоходная характеристика канала, габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, рейды, переправы. Местные правила плавания, организация и особенности шлюзования, порядок прохождения затруднительных для плавания участков. Получение путевой информации. Порядок выхода в Онежское озеро. Организация движения судов на нижней Шексне от Череповца в сторону шлюза №7. Особенности плавания на акватории Череповецкого порта. Порядок выхода судов в Рыбинское водохранилище.	1	1
Тема 2. Беломорско- Бал- тийский канал	Беломорско-Балтийский канал. Навигационно -гидрометеорологическая характеристика канала. Гидротехнические	2	

№ раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость в часах	
		О	З
	сооружения. Порты. Судходная характеристика Беломорско- 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	Рыбинское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика Рыбинского водохранилища. Озерная и речная части водохранилища. Порты, рейды, убежища. Судходная характеристика Рыбинского водохранилища, навигационное оборудование, ограждение навигационных опасностей, основные и дополнительные фарватеры, габариты судового хода. Местные правила плавания.	1	
Тема 3. Река Волга от Рыбинска до Астрахани	Горьковское водохранилище. Навигационно-гидрометеорологическая характеристика Горьковского водохранилища. Озерный и озерно-речной участки водохранилища. Гидротехнические сооружения. Порты, рейды, убежища. Судходная характеристика Горьковского водохранилища, 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. Особенности плавания на акватории портов. Порядок выхода судов в Рыбинское водохранилище.	1	1
Тема 3. Река Волга от Рыбинска до Астрахани	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, габариты судового	1	1

№ раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость в часах	
		О	З
	хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, переправы. Местные правила плавания. Порядок прохождения затруднительных для плавания участков. Особенности плавания на акватории Нижегородского порта, а также других портов на участке		
Тема 3. Река Волга от Рыбинска до Астрахани	Чебоксарское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика Чебоксарского водохранилища, речной, озерно- речной, озерный участки водохранилища. Судходная характеристика водохранилища. Габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки. Местные правила плавания. Особенности шлюзования. Порядок прохождения затруднительных участков. Получение путевой информации.	1	
Тема 3. Река Волга от Рыбинска до Астрахани	Куйбышевское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика Куйбышевского водохранилища, речной, озерно-речной, озерный участки водохранилища. Судходная характеристика водохранилища. Габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки. Местные правила плавания. Особенности шлюзования. Порядок прохождения затруднительных для плавания участков. Особенности плавания на акваториях портов. Получение путевой информации.	1	
Тема 3. Река Волга от Рыбинска до Астрахани	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. Габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, переправы. Местные правила плавания. Особенности	1	

№ раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость в часах	
		О	З
	прохождения затруднительных участков. Плавание на акваториях портов. Получение путевой информации		
Тема 3. Река Волга от Рыбинска до Астрахани	Волгоградское водохранилище. Навигационно- гидрометеорологическая характеристика водохранилища. Озерно-речной, озерный участки водохранилища Судоходная характеристика водохранилища. Габариты судового хода, навигационное оборудование, затруднительные для плавания участки, переправы. Местные правила плавания, особенности шлюзования. Порядок прохождения затруднительных участков. Особенности и порядок захода судов в Волго-Донской судоходный канал, особенности плавания на акватории Волгоградского порта, других портов. Получение путевой информации.	2	
ИТОГО		12	4

4.4 Содержание практических занятий

Дисциплина не предусматривает практические работы.

4.5 Курсовой проект или курсовая работа

Дисциплина не предусматривает курсовую работу.

4.6 Тренажерная подготовка

Дисциплина не предусматривает тренажерную подготовку.

4.7. Самостоятельная работа. Контроль самостоятельной работы

Самостоятельная работа предусматривает ознакомление с теоретическим материалом для подготовки к практическим занятиям, а также подготовки к зачету.

Контроль самостоятельной работы студента осуществляется при сдаче выполненной работы, а также в ходе проведения индивидуальных и групповых занятий и консультаций.

4.8. Интерактивные формы обучения

В процессе освоения данной учебной дисциплины интерактивные формы используются при изучении следующих тем:

Раздел (тема) дисциплины	Количество часов		
	О	ОЗ	З
Тема 1. Волго- Балтийский водный путь	2		1
Тема 2. Беломорско- Балтийский канал	2		1
Тема 3. Река Волга от Рыбинска до Астрахани	2		1
Итого	6		3

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

5.1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Показатели оценивания	Описание показателя
Оценка «отлично» (зачтено)	Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности (допускаются консультации с преподавателем по сопутствующим вопросам) в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий с использованием знаний, умений и навыков, полученных в ходе проведения освоения дисциплины, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне. Присутствие сформированной компетенции на высоком уровне означает способность студента к ее дальнейшему саморазвитию и высокой адаптивности практического применения к изменяющимся условиям профессиональной задачи.

Показатели оценивания	Описание показателя
Оценка «хорошо» (зачтено)	Обучаемый демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных тем, которые предоставлял преподаватель при потенциальном формировании компетенции, подтверждает наличие сформированной компетенции, причем на более высоком уровне. Наличие сформированной компетенции на повышенном уровне самостоятельности со стороны обучаемого при ее практической демонстрации в ходе решения аналогичных заданий следует оценивать как положительное и устойчиво закрепленное в практическом навыке.
Оценка «удовлетворительно» (зачтено)	Обучаемый демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована, но ее уровень недостаточно высок. Поскольку выявлено наличие сформированной компетенции, ее следует оценивать положительно, но на низком уровне.
Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено)	Обучаемый не способен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения, отсутствие самостоятельности в применении умения к использованию методов проведения преддипломной практики и неспособность самостоятельно проявить навык повторения решения поставленной задачи по стандартному образцу свидетельствуют об отсутствии сформированной компетенции.

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Качественный вопрос: Судходная характеристика Свири, габариты судового хода.

5.3 Перечень вопросов для итогового контроля по дисциплине

Примерный перечень вопросов к экзамену:

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. Судходная 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. Судходная 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.. Судходная 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.. Судходная 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. Судходная 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. Судходная 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. Судходная 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. Судходная 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. Судходная 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 судходный канал, особенности плавания на акватории Волгоградского порта, других портов. Получение путевой информации.

5.4 Методические рекомендации к проведению итогового контроля по дисциплине

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

Для допуска к зачету необходимо выполнить и защитить лабораторные и практические работы, предусмотренные учебным планом.

Формой проведения итогового контроля по данной дисциплине является экзамен, 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.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная учебная литература

1. Сазонов, А. Специальная лоция ЕГС. Ч. V. Куйбышевское, Саратовское и Волгоградское водохранилища [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Сазонов, В.С. Добровольский. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2019. — 92 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65036> . — Загл. с экрана.

2. Сазонов, А.А. учебное пособие для студ. и курсан. оч. и заоч. обуч. высш. и сред. спец. учеб. завед.: специальность 180402 «Судовождение» [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Сазонов, В.С. Добровольский. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2019. — 60 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65037> . — Загл. с экрана.

3. Сазонов, А.А. Специальная лоция ЕГС. Часть VII. Волго-Донской водный путь [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Сазонов, В.С. Добровольский. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2019. — 96 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72456> . — Загл. с экрана

б) дополнительная учебная литература

4. Земляновский Д. К. Лоция внутренних водных путей : учеб. пособие в сфере проф. учеб. заведений реч. флота / Д. К. Земляновский ; под ред. В. Д. Усова. - 3-е изд., доп. и перераб. - Астрахань : Волга, 2019. - 317 с. : цв. ил. - ISBN 978-5-98066-097-0.

5. Черепанов Ю.Н. География водных путей. Единая глубоководная система европейской части России: учебное пособие/ Ю.Н.Черепанов, ВГОУ ВПО «НГАВТ» Новосибирск, 2019. – 110 ;с .

1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронная библиотечная система «Лань»: <https://e.lanbook.com/>
2. Электронная библиотечная система «Юрайт»: <https://biblio-online.ru/>
3. Электронная библиотечная система «Библиокомплектатор»: <http://www.bibliocomplectator.ru/>

7. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. Пакет программного обеспечения «MS Excel».
2. Пакет программного обеспечения «Mathcad».
3. Пакет программного обеспечения «Компас 3D»
4. Пакет программного обеспечения «MS PowerPoint»

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
		Аудитория 509. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего	644099, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, д. 2

	Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения	контроля и промежуточной аттестации: 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., стенды, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий	
		Помещение для самостоятельной работы(читальный зал): операционная система Windows, пакет программ MicrosoftOffice, программы: VisualBasicforApplication, Mathcad, MatLab, КОМПАС-3D, СПС Консультант ПЛЮС, ГАРАНТ, доска - не менее 2 шт., экран - не менее 2 шт., шкаф - не менее 2 шт, стенды - не менее 10 шт., стол - не менее 43 шт., стул - не менее 48 шт.	644099, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, д. 2