

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

18 февраля 2021 г.

Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

Автор Бунина Валентина Ивановна

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальная лодия

Специальность:	26.05.05 – Судовождение
Специализация:	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Квалификация выпускника:	Инженер-судоводитель
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки	2018

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 6 18 февраля 2021 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 18 февраля 2021 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">С.С. Кубрин</p>
---	--

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 1057017
Подписал: Заведующий кафедрой Кубрин Сергей Сергеевич
Дата: 18.02.2021

Москва 2021 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Специальная логика" относится к блоку 1 "Профессиональный цикл" и входит в его вариативную часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

2.2. Наименование последующих дисциплин

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ОК-2 пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивации к работе;	<p>Знать и понимать: Условия плавания по водным путям Московского бассейна входящих в ЕГС ЕЧ РФ. Сведения о русле, берегах с прилегающей территорией, препятствиях, различных приметах и ориентирах, навигационной обстановке, положении, направлениях и границах судового хода.</p> <p>Уметь: Выбирать безопасный путь движения судна на судовых ходах водных путей Московского бассейна входящих в ЕГС ЕЧ РФ.</p> <p>Владеть: Методами и приемами самостоятельного изучения района плавания судна, используя навигационные пособия, карты, наглядные пособия и опыт практического плавания.</p>
2	ПК-2 способностью самостоятельно приобретать знания в области судоходства, понимать научно-технические, правовые и экономические проблемы водного транспорта;	<p>Знать и понимать: Знать: - Общую характеристику и состав внутренних водных путей единой глубоководной системы европейской части РФ.</p> <p>Уметь: : Пользоваться картами, лоцийными описаниями, рекомендациями, информацией и указаниями по безопасному плаванию судов по ВВП бассейнов входящих в ЕГС ЕЧ РФ.</p> <p>Владеть: Приемами и навыками определения места судна, выбора его безопасного пути и места стоянки, используя лоцманский и штурманский методы управления судном</p>
3	ПК-8 умением вести надлежащее визуальное и слуховое наблюдение, а также использовать все имеющиеся технические средства для предупреждения ситуаций чрезмерного сближения и столкновений;	<p>Знать и понимать: Виды, особенности и природу навигационных опасностей (постоянных и временных)</p> <p>Уметь: Осуществлять выбор направления движения судна (состава) и его маневрирования, выбирать место стоянки в зависимости от условий пути и обстоятельств плавания;</p> <p>Владеть: Правилами, способами и практическими навыками использования карт, лоций и специальной информации об особенностях условий плавания на конкретном участке водного пути для обеспечения безопасного плавания судна.</p>
4	ПК-11 владением теоретическими основами и практическими навыками определения места судна с оценкой точности обсерваций; осознанным применением навигационных карт и средств их отображения.	<p>Знать и понимать: Знать: Водно – транспортные и судоходные характеристики водных путей бассейнов входящих в ЕГС ВВП европейской части РФ.</p> <p>Уметь: Определять и контролировать место судна с помощью, навигационных пособий, приборов и инструментов.</p> <p>Владеть: Определять и контролировать место судна с помощью, навигационных пособий, приборов и</p>

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
		инструментов.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 10
Контактная работа	10	10,25
Аудиторные занятия (всего):	10	10
В том числе:		
лекции (Л)	6	6
практические (ПЗ) и семинарские (С)	4	4
Самостоятельная работа (всего)	58	58
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	72	72
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	2.0	2.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ПК1	ПК1
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЗаО	ЗаО

4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	10	<p>Раздел 1</p> <p>Специальная лодия единой глубоководной системы ВВП Европейской части РФ. Значение изучения спецлодии в обеспечении безопасности плавания и эффективной работе флота. Классификация судоходных путей ЕГС РФ. Навигационные пособия ЕГС РФ</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Беломоро-Онежского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Северо-Западного бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волжского бассейна. Регламент плавания, система информации,</p>	4					17	25	ЗаО, ПК1

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Камского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волго-Донского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Московского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p>							
2	10	<p>Раздел 2 Специальная лодия Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ Значение изучения спецлодии в обеспечении безопасности плавания и эффективной работе флота. Классификация судоходных путей ЕГС РФ. Навигационные</p>	2		4		41	47	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>пособия ЕГС РФ</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Беломоро-Онежского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Северо-Западного бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волжского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Камского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волго-Донского бассейна. Регламент плавания, система</p>							

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>информации, извещения обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Московского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Участок р. Москва от Южного порта до Западного порта. Участок КиМ от Западного порта до моста Ленинградского шоссе (Химкинское в-ще)</p> <p>Участок КиМ от Химкинского в-ща до шлюза №6, вкл. Рукава Клязьминского, Пяловского и Пестовского в-щ.</p> <p>Участок КиМ от шлюза № 6 до Иваньковского водохранилища, Б. Волга.</p> <p>Участок р. Волга от г. Тверь до Иваньковского гидроузла р. Волга, Угличское водохранилище от Иваньковского до Угличского гидроузла. р. Волга, Рыбинское водохранилище от Угличского гидроузла до Коприно Волга от</p>							

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Рыбинского гидроузла до пр. Колхозник Рыбинское водохранилище от Коприно до Рыбинского гидроузла и до г. Череповец (с.х., с.х. 62, 63, 64 и 65)							
3		Всего:	6		4		58	72	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 4 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	10	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Москва, Южный порт - Западный порт	0,5
2	10	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	КиМ, Западный порт – Химкинское в-ще	0,25
3	10	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	КиМ, Химкинское в-ще – шлюз №6	0,25
4	10	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	КиМ, шлюз №6 – Иваьковское в-ще	0,25
5	10	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, г.Тверь – Ивановский г/у	0,5
6	10	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, Ивановский г/у – Угличский г/у	0,25
7	10	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, Угличский г/у – с.Коприно	0,25
8	10	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, Рыбинский г/у – пр. Колхозник	1,5
9	10	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	Рыбинское в-щеКоприно – Череповец – Рыбинский г/у (с.х., с.х. 62, 63. 64, 65)	0,25
ВСЕГО:				4/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Применение информационных-коммуникативных технологий (ИТК)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	10		<p>Специальная лоща единой глубоководной системы ВВП Европейской части РФ.</p> <p>Значение изучения спецлощи в обеспечении безопасности плавания и эффективной работе флота. Классификация судоходных путей ЕГС РФ. Навигационные пособия ЕГС РФ</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Беломоро-Онежского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Северо-Западного бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волжского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Камского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волго-Донского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Московского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p>	17
2	10		<p>Специальная лоща Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ</p> <p>Значение изучения спецлощи в обеспечении безопасности плавания и эффективной работе флота. Классификация судоходных путей ЕГС РФ. Навигационные пособия ЕГС РФ</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Беломоро-Онежского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Северо-Западного бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волжского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-</p>	41

		<p>ка Камского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волго-Донского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Московского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Участок р. Москва от Южного порта до Западного порта.</p> <p>Участок КиМ от Западного порта до моста Ленинградского шоссе (Химкинское в-ще)</p> <p>Участок КиМ от Химкинского в-ща до шлюза №6, вкл. Рукава Клязьминского, Пяловского и Пестовского в-щ.</p> <p>Участок КиМ от шлюза № 6 до Ивановского водохранилища, Б. Волга.</p> <p>Участок р. Волга от г. Тверь до Ивановского гидроузла</p> <p>р. Волга, Угличское водохранилище от Ивановского до Угличского гидроузла.</p> <p>р. Волга, Рыбинское водохранилище от Угличского гидроузла до Коприно</p> <p>Волга от Рыбинского гидроузла до пр. Колхозник</p> <p>Рыбинское водохранилище от Коприно до Рыбинского гидроузла и до г. Череповец (с.х., с.х. 62, 63, 64 и 65)</p>	
ВСЕГО:			58

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Лоция внутренних водных путей	Д.К. Земляновский	Астрахань: Издательско-полиграфический комплекс «Волга», 2011 https://library.gumrf.ru	Раздел 2
2	Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (с разъяснениями, карточками для закрепления и контроля знаний и условными обозначениями). 4-е изд	В.Д. Усов	А. : Волга, 2016 https://library.gumrf.ru	Раздел 2
3	Устав службы на судах Министерства речного флота Российской Федерации РФ	Ространснадзор	М : Моркнига, 2016 https://library.gumrf.ru	Раздел 2

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
4	Навигационно-гидрографическое и гидрометеорологическое обеспечение судоходства на внутренних водных путях	В. А. Катенин, В. И. Дмитриев, М. В. Журавлев и др	СанктПетербург: Элмор, 2011 https://library.gumrf.ru	Раздел 2
5	Лоция единой глубоководной системы европейской части РСФСР	Н.П. Владимиров	Москва, 1970 https://library.gumrf.ru	Раздел 2
6	Лоция единой глубоководной системы	Р.Д. Фролов	Москва, 1991 https://library.gumrf.ru	Раздел 2
7	Атласы ЕГС ВВП РФ		1977	Раздел 2

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Правила и руководства Официальный сайт ФАРМТ

Информация по судоходной обстановке Официальный сайт Московского речного пароходства <https://mosrp.ru/>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Видеофильм «Знаки судоходной обстановки на реках, озерах и водохранилищах» практикум

- Windows XP (Государственный контракт № 000291/39 от 15.12.2008 г., Офис Техникс) – бессрочная лицензия;
- Microsoft Office 2007 Professional (Государственный контракт №000291/39 от 15.12.2008 г., Офис Техникс) – бессрочная лицензия;
- 7-Zip (распространяется свободно, лицензия GNU LGPL, правообладатель Igor Pavlov) – бессрочная лицензия;
- Mozilla Firefox (распространяется свободно, лицензия Mozilla Public License, правообладатель Mozilla Corp) – бессрочная лицензия;
- Dr.Web, (Договор № TC2457/2017 г. на передачу неисключительных прав на использование программного продукта (антивирус) – Dr.Web Desktop Security Suite от 20.11.2017 (ООО Торговая сеть «ДАТАСИСТЕМ»)) – срок действия договора 12 месяцев;
- Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.) – бессрочная лицензия.

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Специализированная мебель.

Мобильный комплект для презентаций - 1 шт., в составе:

Проектор EPSON E-350 800x600, экран со стойкой 2x2 м,

ноутбук ACER Intel Celeron N3060 1.6GHz 2 Gb RAM, 500 Gb HDD

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Учебно-тренажерный комплекс «Управление судном».

Специализированная мебель.

Рабочие места в составе:

системный блок ASUS, монитор SAMSUNG, клавиатура Logitech K120, мышь Logitech B110)

Рабочие места - 4 шт.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов.

Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, зачету, выполнение домашних практических заданий (оформление отчетов по практическим заданиям, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение, изучение отдельных функций прикладного программного обеспечения и т.д.)