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

УТВЕРЖДАЮ

/ М.Ю. Чурин

Подписано в АСУ "Учебный процесс" *(Ф.И.О.)*

25 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Наименование дисциплины	**Б.1.Э.Д05 Специальная лоция**
Факультет	Институт "Морская академия"
Кафедра	Кафедра судовождения и безопасности судоходства
Специальность	26.05.05 Судовождение
Специализация	Судовождение на морских и внутренних водных путях

Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	**Очная форма обучения, часы***												**Заочная форма обучения, часы***								**Общая трудоемкость, з.е.**
	№ семестра												**№ курса**								
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**Σ**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**Σ**	
лекции					30							**30**			9					**9**	
практические занятия																					
лабораторные занятия					30							**30**			9					**9**	
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа					12							**12**			54					**54**	
всего					72							**72**			72					**72**	**2**

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	**Очная форма обучения**												**Заочная форма обучения**							
	№ семестра												**№ курса**							
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	
экзамен																				
зачет с оценкой																				
зачет					зач										зач					
курсовая работа (проект)																				

г. Нижний Новгород

2023

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Разработчик(и) программы А.И. Бражников

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 10 от 23 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой / Р.С. Хвостов /

(должность) *(Подписано в АСУ "Учебный процесс")* *(Ф.И.О.)*

23 мая 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.Э.Д05	Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули))	2

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	**Уметь**	**Владеть**
1	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	ПК-20.З.1 Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России	ПК-20.У.1 Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка	ПК-20.В.1 Владеет навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода
2	ПК-53.Способен применять правила плавания на внутренних водных путях	ПК-53.З.1 Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации	ПК-53.У.1 Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна	ПК-53.В.1 Владеет навыками использования средств навигационного оборудования

3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения						Общее кол-во часов
			№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ кур-са	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа	
				кол. час.							кол. час.					
1	Река Нева	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1	5	2		2		2	6	3	0,75		0,75		4,5	6
2	Ладожское, Онежское, Белое озера.	ПК-20.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1	5	2		2		2	6	3	0,75		0,75		4,5	6
3	Река Свирь. ВБК и р.Шексна	ПК-20.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1	5	2		2		2	6	3	0,75		0,75		4,5	6
4	Беломоро-Балтийский канал	ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-53.3.1	5	2		2			4	3	0,75		0,75		2,5	4
5	Рыбинское водохранилище	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1	5	2		2			4	3	0,5		0,5		3	4
6	Горьковское водохранилище	ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1	5	2		2			4	3	0,5		0,5		3	4
7	Чебоксарское водохранилище.	ПК-20.3.1 ПК-20.В.1 ПК-53.У.1	5	2		2			4	3	0,5		0,5		3	4
8	Куйбышевское водохранилище.	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-53.В.1	5	2		2			4	3	0,5		0,5		3	4
9	Саратовское водохранилище..	ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1	5	2		2			4	3	0,5		0,5		3	4
10	Волгоградское водохранилище	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1	5	2		2			4	3	0,5		0,5		3	4
11	Нижняяя Волга	ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1	5	2		2			4	3	0,5		0,5		3	4
12	Волго-Донской судоходный канал и Нижний Дон	ПК-20.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1	5	2		2		2	6	3	0,75		0,75		4,5	6
13	Верхняя Кама	ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1	5	2		2			4	3	0,5		0,5		3	4
14	Нижняя Кама	ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1	5	2		2		2	6	3	0,5		0,5		5	6
15	Нормативно-правовые документы, регламентирующие безопасность судоходства на ВВП	ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1	5	2		2		2	6	3	0,75		0,75		4,5	6

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568))	568
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	568

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

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	ОС Microsoft Windows 8.1 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))

4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Коли-чество экземп-ляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	ЭР	0
2	Земляновский, Д.К.;Лоция внутренних водных путей;метод.пособие;Земляновский, Д.К.-Астрахань,Волга; ;	2011	ПР	4
3	Сазонов, А.А.;Специальная лоция района плавания. Северо-Западный бассейн;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2013	ПР	119
4	Сазонов, А.А.;Специальная лоция ЕГС;учеб.пособие для студ.и курсантов очн.и заочн.обучения высш.и сред.спец.учебных заведений спец.180402;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	50
5	Сазонов, А.А.;Специальная лоция ЕГС;учеб.пособие для студ.и курсантов очн.и заочн.обучения высш.и сред.спец.учебных заведений спец.180402;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	50
6	Сазонов, А.А.;Специальная лоция ЕГС;учеб.пособие для студ.и курсантов очн.и заочн.обучения спец.26.05.05, 180403.65;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	50
7	Сазонов, А.А.;Специальная лоция ЕГС;учеб.пособие для студ.и курсантов очн.и заочн.обучения высш.и сред.спец.учебных заведений спец.180402;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
8	Сазонов, А.А.;Специальная лоция ЕГС;учеб.пособие для студ.и курсантов очн.и заочн.обучения высш.и сред.спец.учебных заведений спец.180402;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
9	Сазонов, А.А.;Специальная лоция ЕГС;учеб.пособие для студ.и курсантов очн.и заочн.обучения спец.26.05.05, 180403.65;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0

10	Сазонов, А.А.;Лоция внутренних водных путей;учеб.пособие для студ.высш.и сред.спец.заведений очн.и заочн.обучения спец.180402;Сазонов, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2008	ЭР	0
11	Сазонов, А.А.;Специальная лоция ЕГС;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.формы обучения спец.180402;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2008	ЭР	0
12	Сазонов, А.А.;Специальная лоция ЕГС;учеб.пособие для студ.высш.и сред.спец.заведений спец.180402;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0
13	Добровольский, В.С.;Использование компьютерной графики при изучении спецлоции Единой глубоководной системы РФ;метод.указания к выполн.практ.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402;Воронина, Ю.Е.Добровольский, В.С.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	ЭР	0
14	Сазонов, А.А.;Специальная лоция ЕГС;учеб.пособие для студ.высш.и сред.спец.учеб.заведений спец.180402;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
15	Сазонов, А.А.;Специальная лоция района плавания. Северо-Западный бассейн;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402;Добровольский, В.С.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2013	ЭР	0
16	;Атлас единой глубоководной системы Европейской части РФ;;-М.,ФГБУ Канал имени Москвы; ;	2017	ПР	1
17	;Атлас единой глубоководной системы Европейской части РФ;;-СПб.,ФБУ Администрация Волго-Балт; ;	2014	ПР	1
18	;Атлас единой глубоководной системы Европейской части РФ;;-СПб.,ФБУ Администрация Волго-Балт; ;	2018	ПР	1
19	;Атлас единой глубоководной системы Европейской части РФ;;-СПб.,ФБУ Администрация Волго-Балт; ;	2018	ПР	1
20	Российская Федерация.Министерство транспорта;Правила плавания судов по внутренним водным путям;приказ от 19.01.2018 № 19;-М.,Моркнига; ;	2019	ПР	59
21	Российская Федерация.Министерство транспорта;Правила пропуска судов через шлюзы внутренних водных путей;приказ от 03.03.2014 № 58;-М.,Моркнига; ;	2019	ПР	10
22	Российская Федерация.Министерство транспорта;Общие правила плавания и стоянки судов в речных портах Российской Федерации;;-М.,Моркнига; ;	2019	ПР	10
23	Моргунов, В.К.;Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации;учебник;Моргунов, В.К.Перфильев, А.А.Шамова, В.В.-Новосибирск,; URL: https://reader.lanbook.com/book/147159#1 (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа: для авториз.пользователей ;	2019	ЭР	0

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: http://www.eios.vsuwt.ru/.

4.4. Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование

1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	Код контроли-руемой компетен-ции	Индикатор достиже-ния компе-тенций	Контроли-руемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
							2	3	4	5
				Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		
1	ПК-20.	ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1	1 2 3 4 5 6 7 8	текущий контроль	Собеседование	Длительность - 10 минут, 10 вопросов в тесте из 108 вопросов из базы	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно - следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, доказателен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося

2	ПК-20. ПК-53.	ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-53.З.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 5	промежуточная аттестация	Зачет	Длительность - 45 минут, количество вопросов к зачету - 78	Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки			Обучающийся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности

Каспийский институт морского и речного транспорта
им. ген.-адм. Ф.М. Апраксина – филиал
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор_____ О.И. Карташова
«30» _____08_____ 2023 г.

Лист изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины
«Специальная лоция»
по специальности «Судовождение»

В рабочей программе дисциплины внесены следующие изменения: п. 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы актуализирован в соответствии с материально-технической базой филиала.

Дополнения и изменения в рабочую программу рассмотрены на заседании кафедры «Судовождение» от «28» августа 2023 г. протокол № 1.

И.о. зав. кафедрой _____ Болдырев Б.Ю.

СОГЛАСОВАНО:

И.о. декана факультета
высшего образования _____ Балабина Н.М.

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Для проведения занятий лекционного, практического и лабораторного типа	Учебная мебель, учебная доска, мультимедийный проектор, проекционный экран, выход в Интернет через технологию Wi-Fi, рабочее место преподавателя с компьютером, кабинет на 30 посадочных мест. Учебный наглядный материал. Информационный стенд Стенд «Международные морские сигнальные флаги» Буй светящийся для спасательного круга «Планета» Круг спасательный КС ППЭ-4 кг, морской Спасательный плот в контейнере (разобранный) – 1 комплект Кнехт – деревянная модель Спасательный круг Планета – 3 шт Спасательный жилет надувной СОЛАС – 2 шт Жилет рабоче-страховочный тип «ПЛАНЕТА» - 1 шт Жилет спасательный тип «Планета II» - 1 шт Самоспасатель СИП-1 – 4 шт Гидрокостюм – 3 комплекта Противопожарный костюм – 1 комплект Костюм пожарного– 1 комплект Дыхательный аппарат – 1 комплект Огнетушители – 3 шт	76
2	Для проведения занятий лекционного, практического и лабораторного типа	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, ПК	90, 96, 97, 107, 108, 109, 110
3	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	любая аудитория в соответствии с расписанием, оснащенная указанным оборудованием

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

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office 2003 - бессрочная
2	Microsoft Office 2007 - бессрочная
3	ОС Windows 10 -бессрочная
4	ОС Windows XPSP3 - бессрочная

4.3. Карта обеспеченности печатными и (или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Российская Федерация.Волжское управление государственного морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта;Особенности движения и стоянки судов по внутренним водным путям Российской Федерации в зоне ответственности Волжского управления государственного морского и речного надзора Ространснадзора;доп.к Правилам плавания по ВВП РФ 2003г.;-М.,Моркнига;	2011	1
2	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	0

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: http://e-afvgavt.ru/.

4.4. Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России - Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

Факультет высшего образования

Кафедра «Судовождения и безопасности судоходства»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине Б.1.Э.Д05 Специальная лоция
(приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки – 26.05.05 судовождение
Профиль – Судовождение на морских и водных путях
Уровень высшего образования – специалитет
Форма обучения – очная, заочная

Астрахань
2023

1. Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины Рабочей программой дисциплины «Специальная лоция» предусмотрено формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

№	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	**Уметь**	**Владеть**
1.	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	ПК-20.З.1 Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России	ПК-20.У.1 Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка	ПК-20.В.1 Владеет навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода
2	ПК-53. Способен применять правила плавания на внутренних водных путях	ПК-53.З.1 Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации	ПК-53.У.1 Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна	ПК-53.В.1 Владеет навыками использования средств навигационного оборудования

2. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся:

Таблица 2

Оценочные средства и критерии оценивания для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
				Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
							не зачтено	зачтено		
1	ПК-20	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	текущий контроль	собеседование	Длительность - 10 минут, 10 вопросов в тесте из 62 вопросов из базы	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	50-69% правильных ответов Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно - следственные	70-89% правильных ответов Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовате	90-100% правильных ответов Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-

								связи. Ответ логичен. Могут быть ошибки определени и основных понятий	льност ь, отражающая сущность раскрываем ых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	следств енные связи. Ответ формулируетс я с использовани ем терминологии , логичен, доказателен, демонстрируе тся собственная точка зрения обучающегос я
2	ПК-20 ПК-53	ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-53.З.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	Промежуточ ная аттестация	Зачет	Длительность - 45 минут, количество вопросов к зачету 23	Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению имеются затруднения в изложении материала,			Обучающиеся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальн ых проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не

							допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки			допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательностей и изложения и некоторые неточности

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Примеры тестовых заданий закрытого и открытого типов для оценки сформированности компетенций

Задания закрытого типа (ПК-20, ПК-53**)**

№ вопроса	Вопрос	Варианты ответа	Правильный ответ
ПК-20.З.1			
1.	Как называется место впадения реки Оки в реку Волгу?	А. Стрелка Б. Перекресток В. Дельта	А
2.	На каких водохранилищах установлена осевая плавучая навигационная обстановка?	А., Чебоксарское, Карповское, Саратовское водохранилища Б. Горьковское Куйбышевское, Волгоградское, водохранилища. В. Цимлянское, Рыбинское, Шекснинское водохранилища	Б
3.	В каком месте проходит зона выклинивания подпора Чебоксарского водохранилища?	А. У города «Козьмодемьянск» Б. У города «Кстово» В. У села «Работки»	В
ПК-20.У.1			
4.	Сколько курсовых направлений содержит основная судоходная трасса между селением Свирица и городом Шлиссельбург на Ладожском озере?	А. 4 курсовых направления Б. 5 курсовых направлений В. 6 курсовых направлений	Б
5.	Сколько судовых ходов имеется на Рыбинском водохранилище?	А. 3 судовых хода Б. 4 судовых хода В. 5 судовых ходов	Б
6.	Нормальный подпорный уровень Куйбышевского водохранилища составляет?	83 м 63 м 53 м	В
ПК-20.В.1			
7.	От какого уровня водохранилища высчитывается под мостовой габарит?	А. От проектного уровня Б. От нормального подпорного уровня В. От расчетного уровня	Б
8.	От какого параметра рассчитывается уровень водохранилища?	А. От уровня Кронштадтского футштока, Б. От среднего уровня Каспийского моря В. От нулевого уровня Московского водомерного поста	А
9.	Каким образом возможно получить путевую информацию по району плавания на ВВП?	А. С береговой радиостанции по запросу или расписанию, по сети интернет с сайта РГСиС. Б. По системе ИНМАРСАТ и	А

		системе НАВТЕКС	
		В. По запросу с СКЦ и СУДС	
ПК-53.З.1			
10.	С какой скоростью должны следовать грузовые суда г/п 3000 и более по ВБК?	А. не более 15 км/ч	Б
		Б. не более 10 км/ч	
		В. не более 7 км/ч	
11.	С какой скоростью должны следовать грузовые суда г/п 3000 и более по ВДСК?	А. не более 15 км/ч	В
		Б. не более 10 км/ч	
		В. не более 7 км/ч	
12.	С какой скоростью должны следовать грузовые суда г/п 3000 и более по каналу им. Москвы?	А. не более 15 км/ч	Б
		Б. не более 10 км/ч	
		В. не более 7 км/ч	
ПК-53.У.1			
13.	Где заканчивается плавучая осевая навигационная обстановка на Волгоградском водохранилище?	А. В районе Пристанского моста	Б
		Б.В районе селения Ахмат	
		В. На водохранилище нет осевой обстановки	
14.	Где заканчивается плавучая осевая навигационная обстановка на Чебоксарском водохранилище?	А. В районе г. Козьмодемьянск	В
		Б.В районе г. Нижний Новгород	
		В. На водохранилище нет осевой обстановки	
15.	Где заканчивается плавучая осевая навигационная обстановка на Куйбышевском водохранилище?	А. В районе г. Ульяновск	Б
		Б. В районе н/п Нижний Услон	
		В. На водохранилище нет осевой обстановки	
ПК-53.В.1			
16.	Какая плавучая навигационная обстановка установлена на Белом озере?	А. Кардинальная	В
		Б. Кромочная	
		В. Осевая	
17.	Какая плавучая навигационная обстановка установлена на Ладожском озере?	А. Кардинальная	А
		Б. Кромочная	
		В. Осевая	
18.	Какая плавучая навигационная обстановка установлена на Онежском озере?	А. Кардинальная	А
		Б. Кромочная	
		В. Осевая	

Задания открытого типа (ПК-20, ПК-53)

№ вопроса	Вопрос	Пример правильного ответа
ПК-20.З.1		
1	Какое количество шлюзов имеется на ВДСК?	На ВДСК имеется 13 шлюзов, из них 9 шлюзов составляют Волжскую лестницу и 4 шлюзов составляют донскую лестницу
2.	Назовите общие данные габаритов шлюзов ВДСК (длин, ширина, высота наполнения)?	Длина камеры шлюза 145м, ширина камеры 17,8м, высота наполнения 12 м
3.	Какие маяки используются для определения положения судна при	На главной трассе Свирица - Шлиссельбург используются следующие маяки: Свирский,

	движении по главной трассе Свирица - Шлиссельбург на Ладожском озере?	Чембовский, Стороженский, Сухо, Лиговский, Осиновецкий, Кареджский, Бугровский
4.	Какие маяки используются для определения положения судна при движении по главной трассе Вытегра - Вознесенье на Онежском озере?	На главной трассе Вытегра - Вознесенье используются маяки: Петропавловский
5.	Какое количество шлюзов имеется на ВБК?	На Волго-балтийском канале имеется 6 шлюзов.
6.	Назовите общие данные габаритов шлюзов ВБК (длин, ширина, высота наполнения)?	Длина камеры шлюза 270м, ширина камеры 17,8м, высота наполнения 12 м
ПК-20. У.1		
7.	Какой бассейн р. Волги охватывает Том 5 Атласа ЕГС РФ?	Том 5 Атласа ЕГС РФ охватывает бассейн р. Волги от г. Рыбинск до г. Чебоксары
8.	Из скольких томов состоит Атлас ЕГС РФ?	Атлас ЕГС РФ состоит из 9 томов, при этом, Том 3 имеет 3 части, Том 6 имеет 2 части, том 8 имеет 2 части, том 9 имеет 2 части
9.	Назовите зону ответственности ГБУ Волго-Балт?	Зона ответственности ГБУ Волго-Балт является бассейн ЕГС РФ от г. С. Петербург до г. Череповец.
10.	Назовите зону ответственности ФБУ Администрация Волжского бассейна?	Зоной ответственности ФБУ Администрация Волжского бассейна является бассейны р. Волги от с. Хопылево до н/п Стрелецкое на р. Волге, а также р. Ока от входа в канал Сейма до устья, р. Кама от устья р. Волга, до устья р. Вятка. Р. Сура от с. Сара до устья р. Волга. Р. Унжа от с. Грушино до устья р. Волга. Р. Ахтуба от истока до г. Ленинск.
11.	Какой бассейн р. Волги охватывает Том 7 Атласа ЕГС РФ?	Том 7 Атласа ЕГС РФ охватывает бассейн р. Волги от г. Волжский до н/с Стрелецкое
12.	Какой бассейн р. Волги охватывает Том 6 Атласа ЕГС РФ?	Том 6 Атласа ЕГС РФ состоит из двух частей. Часть 1 охватывает бассейн р. Волги от г. Чебоксары до г Тольятти, 2 часть охватывает бассейн р. Волги от г. Тольятти до г. Волжский.
13.	Какой бассейн р. Дон охватывает Том 8 Атласа ЕГС РФ?	Том 8 Атласа ЕГС РФ состоит из двух частей. Часть 1 охватывает бассейн ВДСК от шлюза №1 до г. Волгодонск. 2 часть охватывает бассейн от г. Волгодонск до г. Асксай.
14.	Какой бассейн охватывает Том 1 Атласа ЕГС РФ?	Том 1 Атласа ЕГС является сводной информацией по всем томам Атласа ЕГС РФ в котором имеются общие сведения по всему атласу
15.	В каком Томе Атласа ЕГС РФ можно узнать навигационную информацию касательно канала им. Москвы?	Навигационную информацию касательно канала им. Москвы можно получить из Тома 2 Атласа ЕГС РФ.
ПК-20.В.1		
16.	Какова высота судоходных пролетов Ульяновского железнодорожного	Высота судоходных пролетов Ульяновского железнодорожного моста: прием снизу 13.5

	моста?	м, прием сверху 13,9 м от НПУ
17.	Какова высота судоходного пролета Подпорожского железнодорожного моста на р. Свирь?	Высота судоходного пролета Подпорожского железнодорожного моста на р. Свирь: 15.7 м, от ПУ
18.	Какова высота судоходных пролетов Кузьминского железнодорожного моста на р. Неве?	Высота судоходных пролетов Кузьминского железнодорожного моста на р. Неве: прием снизу 15.2 м, прием сверху 15,2 м от ПУ
19.	Назовите наиболее сложный судоходный участок р. Невы считая от истока до рейда Невского Лесопарка?	Наиболее сложным судоходным участком р. Невы считая от истока до рейда Невского Лесопарка является участок Лобаново - Пирогово и его непосредственная часть это мыс Святки, так как в данном районе ширина судового хода сужается до 40 м, где в самой узкой ее части скорость течения достигает до 7 км/ч
20.	Назовите наиболее сложный судоходный участок р. Дон считая от Кочетовского шлюза до рейда Кампличка?	Наиболее сложным судоходным участком р. Дон, считая от Кочетовского шлюза до рейда Кампличка является поворот Мреднепрочного переката, так как в виду большой кривизны и малого радиуса закругления русла в районе переката, ширина судоходной полосы сужается до 40 м при этом течение в данном месте достигает значений до 5 -6 км/ч
21.	Каким образом устроена система разделения движения судов в Белом озере на ВБВП?	Система разделения движения состоит из двух полос движения и линии разделения, обозначенной 9 осевыми буями. Ширина судоходных полос по 2000 м каждая. Общая длина СРД 40 км Направление полос 115, 5 - 295,5 градусов соответственно.
22.	Что такое «Мологский треугольник» в Рыбинском водохранилище	Мологский треугольник это соединение трех судовых ходов в виде треугольника между с направлений г. Москва, г. Череповец и г. Рыбинск
ПК-53.3.1		
23.	Как регламентируется порядок прохода судами нулевого пролета Ульяновского железнодорожного моста?	Проходить нулевой пролет Ульяновского железнодорожного моста суда могут только по согласованию с диспетчером движения и только в светлое время суток.
24.	Каким образом суда (составы) должны осуществлять подход к причалам города Казани?	Суда (составы) должны осуществлять подход к причалам города Казани снизу по основному судовому ходу от красного буя N 19 и далее между волноломом и дамбой;
25.	Какие правила действуют при подходе к разделительному бую реки Волги и входа в Волго-Донской канал?	При одновременном подходе к разделительному бую N 372 реки Волги суда (составы), выходящие из Волго-Донского судоходного канала, должны осуществлять пропуск судов (составов), следующих вниз по реке Волге.
26.	Какой минимальный запас по высоте при проходе судна под мостами на реке Свирь?	Минимальный запас по высоте при проходе судна под мостами, на реке Свирь должен быть - не менее 50 см.

27.	Какой минимальный запас по высоте при проходе судна под мостами высотой более 16 м на реке Волге?	Минимальный запас по высоте при проходе судна под мостами высотой более 16 м, на реке Волге должен быть - не менее 20 см.
28.	Какой минимальный запас воды под днищем судна должен быть на реке Волге с песчаном грунтом при глубине судового хода более 3 м?	На реке Волге, в районах с песчаном грунтом, при глубине судового хода более 3 м, минимальный запас воды под днищем судна должен быть не менее 20 см.
29.	Разрешено ли судну двигаться по водохранилищной части Волжского бассейна в условиях ограниченной видимости?	По водохранилищной части Волжского бассейна разрешается движение судов оборудованных РСЛ, компасом, УКВ р-станцией, устройством подачи звуковых сигналов.
30.	Как осуществляется движение судов под Кузьминским железнодорожным мостом на р. Неве?	Движение под Кузьминский железнодорожный мост на р. Неве осуществляется следующим образом: суда идущие вниз следуют через крайний пролет у левого берега, суда идущие вверх следуют в первый пролет у правого берега реки.
ПК-53.У.1		
31.	Каким основным береговым средством навигационной обстановки должен ориентироваться судоводитель, следуя по с/х №1К с р. Камы на р. Волгу в акватории Камского устья?	Следуя по с/х №1К с р. Камы на р. Волгу в акватории Камского устья. Судоводитель должен ориентироваться; днем - щелевым створом, ночью - осевым створом находящимися на рынке горы Лобач.
32.	Каким типом знаков плавучей навигационной обстановки является приемный буй «Куликовский», находящийся на трассе захода с Онежского озера в р. Свирь?	Приемный буй «Куликовский» является южным кардинальным знаком плавучей навигационной обстановки системы МАМС региона А
33.	Перечислите названия маяков-ориентиров на судовом ходу 1К (Камское Устье)?	Маяки: Разделительный, Лаишевский, Мансуровский , Мешинский, Камский
34.	В каком месте Волго-балтийского канала суда, следующие к 6 шлюзу снизу, переходят с 5 канала УКВ р-связи на 3 канал р-связи?	Суда, следующие к 6 шлюзу снизу, переходят с 5 канала УКВ р-связи на 3 канал р-связи на 831 км ВБК
35.	Каков порядок захода Судов (составов), в Волго-Донской судоходный канал следующих сверху р. Волги?	Суда (составы), следующие сверху в Волго-Донской судоходный канал или в Красноармейский затон города Волгограда (2580,0 км реки Волги), суда (составы), выходящие из Волго-Донского судоходного канала или из Красноармейского затона для следования вверх, а также суда (составы), следующие сверху к причалу погрузки нефтепродуктов, расположенному на 2580,3 км реки Волги, должны производить оборот на 2583,8 км реки Волги в сторону левого берега;
ПК-53.В.1		
36	На сколько близко можно подходить к кромочному бую?	Правила регламентируют только, что буй находится на границе судового хода. Соответственно к бую можно приближаться

		на такое расстояние, при котором имеется возможность избежать столкновение с буем.
37.	Что означает нанесенная на буй фигура в виде креста?	Нанесенная на буй фигура в виде креста означает, что буй установлен непосредственно на опасности, соответственно проходить от данного буя необходимо на достаточно возможном большом расстоянии.
38.	Что контролируют щелевые створы?	Щелевые створы контролируют максимально допустимое смещение судна в сторону от оси судового хода.
39.	Что контролируют осевые створы?	Осевые створы контролируют движение судна по оси судового хода.
40.	Что контролируют кромочные створы?	Кромочные створы контролируют границы судового хода, в пределах которых движение судна безопасно.
41.	Буи какой формы и расцветки устанавливаются на левой кромке судового хода?	На левой кромке судового хода устанавливаются буи конической формы черного, белого цвета.
42.	Что означают чередующиеся вертикальные красные и белые полосы, нанесенные на корпус буя?	Чередующиеся вертикальные красные и белые полосы, нанесенные на корпус буя, означают что данный буй находится на разделении двух судовых ходов.
43.	Что означает стоящая на берегу навигационная фигура в виде ромба?	стоящая на берегу навигационная фигура в виде ромба показывает, что в данном месте судовой ход проходит вдоль берега в непосредственной близости от его
44.	Где и когда выставляются весенние навигационные знаки?	Весенние ходовые знаки устанавливаются в тех местах, где есть опасность для судоходства в следствии затопляемых в период половодья берегов. Знак представляет собой фигуру в виде трапеции белого цвета для левого берега и красного круга – для правого.

Вопросы к зачету

1. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Волги в районе; Нижний подходной канал Рыбинского гидроузла - н/п Богоявление, при движении вниз по течению.
2. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Волги, в районе; Нижний подходной канал Городецкого гидроузла - Нижний Новгород, при движении вниз по течению.
3. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Волги, в районе; Нижний подходной канал Чебоксарского гидроузла - г. Зеленодольск, при движении вниз по течению.
4. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Волги в районе; Нижний подходной канал Самарского гидроузла - ухвостье о. Рождественский при, движении вниз по течению.
5. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Волги, в районе Нижний подходной канал Волжского гидроузла - перекат Белоярский, при движении вниз по течению.

6. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Волги в районе; Перекат Белоярский - перекат Сарлеевский, при движении вниз по течению.
7. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Камы, в районе рынка горы Лобач - н/п Лаишево, при движении вверх по течению.
8. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Камы, в районе н/п Сорочьи горы - г. Нижнекамск, при движении вверх по течению.
9. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Камы, в районе г. Нижнекамск - г Набережные Челны, при движении вверх по течению.
10. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Шексны, в районе; Константиновские пороги - Ковжинский бар, при движении вниз по течению.
11. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Шексны, в районе; переправа Крохино - прорезь Плоские гряды, при движении вниз по течению.
12. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Шексны, в районе; Нижний подходной канал Шекснинского гидроузла - местность Торово, при движении вниз по течению.
13. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Свирь в районе; н/п Вознесенье - местность Нимпелда при движении вниз по течению.
14. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Свирь в районе; Верхне-Свирский гидроузел - н/п Терехово, при движении вниз по течению.
15. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Свирь в районе; Нижне-Свирский гидроузел - г. Лодейное поле, при движении вниз по течению.
16. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Свирь в районе; о. Конев - н/п Свирица, при движении вниз по течению.
17. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Нева в районе; Бугровский приемный буй (Ладожское озеро) - н/п Черная речка, при движении вниз по течению.
18. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Нева в районе; н/п Лобаново) - н/п Пирогово, при движении вниз по течению.
19. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Дон, в районе; Станица Романовская - Николаевский гидроузел, при движении вниз по течению.
20. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Дон, в районе; Николаевский гидроузел - Константиновский гидроузел, при движении вниз по течению.
21. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Дон, в районе; Константиновский гидроузел - Кочетовский гидроузел, при движении вниз по течению.
22. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Дон, в районе; Кочетовский гидроузел - местность Платов Прокоп, при движении вниз по течению.
23. Дайте подробное описание прохождения судна по судоходному участку реки Дон, в районе; станица - станица Старочеркасская, при движении вниз по течению.