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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Гидрографическое обеспечение судоходства и безопасность эксплуатации внутренних водных путей
Наименование дисциплины	**Б.1.О.Д17 География водных путей**
	Пермский филиал
	Отделение высшего образования
Направление подготовки	26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
Профиль	Гидрографическое обеспечение судоходства и безопасность эксплуатации внутренних водных путей

Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	**Очная форма обучения, часы***												**Заочная форма обучения, часы***								**Общая трудо-емкость, 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						17						**17**			4					**4**	
практические занятия						34						**34**			9					**9**	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен						27						**27**			9					**9**	
самостоятельная работа						30						**30**			86					**86**	
всего						108						**108**			108					**108**	**3**

* - 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						эк									эк					
зачет с оценкой																				
зачет																				
курсовая работа (проект)																				

г. Пермь
2026

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины		Наименование блока		Трудоемкость дисциплины, з.е.
1	ОПК-2Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений	ОПК-2З.1 особенности профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений	ОПК-2У.1 применять полученные навыки в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений	ОПК-2В.1 основами осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений

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

3	Волжско-Камский бассейн.															
3.1	Общий географический обзор.Водные пути и порты.	ОПК-23.1	6	2				1	3	3	1				3	4
3.2	Характеристика реки Волга и других крупных рек Волжско-Камского бассейна. Водохранилища бассейна.	ОПК-23.1	6	2				1	3	3	1	1			3	5
3.3	Беломорско-Балтийский канал. Анализ пути и его особенности.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3					3	3
3.4		ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6					1	3	3					3	3
3.5		ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6					1	3	3					3	3
3.6	Канал им. Москвы. Анализ пути и его особенности.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3					3	3
3.7	Водный путь от Рыбинска до Нижнего Новгорода. Его особенности.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3					3	3
3.8	Водный путь от Нижнего Новгорода до Казани. Его особенности.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3					3	3
3.9	Водный путь от Казани до Волгограда. Его особенности.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3					3	3
3.10	Водный путь от Волгограда до Астрахани. Его особенности.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3					3	3
3.11	Водный путь от Волгограда до Азова, ВДСК. Его особенности.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3					3	3
3.12	Водный путь от Казани до Чайковского. Его особенности.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3					3	3
3.13	Водный путь от Чайковского до Соликамска. Его особенности.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3					3	3
3.14	Водный путь от Казани до Уфы. Его особенности.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3					3	3
3.15	Анализ и характеристика заданного участка водного пути по атласу ЕГС. Схема пути, общее описание состава водного пути (речные участки, водохранилища, каналы).	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3		2			3	5
3.16	Анализ и характеристика заданного участка водного пути по атласу ЕГС. Схема продольного профиля участка пути.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3		2			3	5
3.17	Анализ и характеристика заданного участка водного пути по атласу ЕГС. Анализ и описание водохранилищ,шлюзов, плотин.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2			1	3	3		2			3	5

3.18	Анализ и характеристика заданного участка водного пути по атласу ЕГС. Анализ и описание крупных портов, администраций водных путей.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2				2	3		2			3	5
3.19	Водный пути Сибири и Дальнего Востока. Анализ особенностей расположения, состава пути.	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	6		2				2	3					3	3
4	Азово-Донской бассейн, общий географический обзор, водные пути и порты. Северо-Западный бассейн, общий географический обзор, водные пути и порты.	ОПК-23.1	6	2				2	4	3					5	5
5	Северный бассейн, общий географический обзор, водные пути и порты. Западно-Сибирский бассейн, общий географический обзор, водные пути и порты.	ОПК-23.1	6	2				2	4	3					5	5
6	Восточно-Сибирский бассейн, общий географический обзор, водные пути и порты. Северо-Восточный бассейн, общий географический обзор, водные пути и порты.	ОПК-23.1	6	2				2	4	3					5	5
7	Амурский бассейн, общий географический обзор, водные пути и порты.	ОПК-23.1	6	1				2	3	3					3	3

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

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

№ п/п		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	;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;;-М.,По Волге;РКонсульт; ;	2004	ПР	8
3	;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;офиц.текст;-М.,Моркнига; ;	2007	ПР	1
4	;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;;-Н.Новгород,ЦКТУ; ;	2008	ПР	1
5	Сандаков, Ю.А.;Воднотранспортные бассейны России;учеб.пособие для студ.очн.обучения фак-та судовождения по спец.240202;Сандаков, Ю.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2000	ПР	126
6	Сивохин, Ю.В.;География судоходства;метод.указания по выполн.практ.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402;Сивохин, Ю.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2008	ПР	226
7	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,ВГАВТ; ;	2008	ПР	218
8	Тоняев, В.И.;География внутренних водных путей СССР;учебник;Тоняев, В.И.-М.,Транспорт; ;	1990	ПР	42
9	Земляновский, Д.К.;Лоция внутренних водных путей;учеб.пособие;Земляновский, Д.К.-М.,Транспорт; ;	1982	ПР	23
10	Надточий, Г.Л.;География морского судоходства;учебник;Надточий, Г.Л.-М.,Транспорт; ;	1985	ПР	17
11	;Навигационное оборудование плавучими предостерегательными знаками.Система МАМС;[буклет];-Б.м.,; ;		ПР	25
12	;Порты и терминалы России: морские и речные.2011;справочник;-СПб.,МК-Трейд; ;	2011	ПР	2
13	;Судоходные компани России.2011;справочник;-СПб.,МК-Трейд; ;	2011	ПР	2
14	Шаронов, А.Ю.;География водных путей;учеб.пособие;Шаронов, А.Ю.-СПб.,Изд-во ГМА им.адм.С.О.Макарова; ;	2007	ПР	38
15	Чунихина, Г.И.;География водных путей;учеб.пособие;Чунихина, Г.И.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188644 (дата обращения: 19.04.2023) ;	2015	ЭР	0
16	Мельченко, В.Е.;География экономических связей и транспорта;учеб.пособие:тексты лекций;Мельченко, В.Е.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188455 (дата обращения:	2012	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_113698350531
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

3	ОПК-2	ОПК-23.1 ОПК-2У.1 ОПК-2В.1	1 2 3 4 5 6 7	промежуточная аттестация	Экзамен	Экзамен по билетам, в билете 2 вопроса, времяч на подготовку 1 час.	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательность ю; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированно стью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательность ю, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; обучающийся