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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование образовательной программы	Гидрографическое обеспечение судоходства и безопасность эксплуатации внутренних водных путей
Наименование практики	**Б.2.О.П03 Производственная практика (преддипломная)**
Подразделение	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 практики 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																					
практические занятия																					
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа								4				**4**					4			**4**	
экзамен																					
самостоятельная работа								140				**140**					140			**140**	
всего								144				**144**					144			**144**	**4**

* - 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								зач									зач			
зачет																				
курсовая работа (проект)																				

1. Место практики в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.2.О.П03	Блок 2 Практики (Обязательная часть)	4

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

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

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	**Уметь**	**Владеть**
1	ОПК-4Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-43.1 Знать основные инструменты современных цифровых технологий	ОПК-4У.1 Уметь применять основные инструменты современных цифровых технологий	ОПК-4В.1 Владеть навыками использования современных информационных технологий
2	ОПК-5Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-53.1 Знать основные принципы выбора при принятии решений в профессиональной деятельности	ОПК-5У.1 Умень принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в професиональной деятельности	ОПК-5В.1 Владеть навыками своевременного и эффктивного выбора при принятии решений в профессиональной деятельности
3	УК-2Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-23.1 Знать основные нормативные и правовые нормы в области профессиональной деятельности	УК-2У.1 Уметь анализировать информацию и, исходя из анализа, принимать оптимальные решения	УК-2В.1 Владеть навыками выбора оптимальных способов решения задач профессиональной деятельности на основе исходной информации

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.	КСР	самостоятельная работа		№ кур-са	КСР	самостоятельная работа	
				кол. час.				кол. час.		
1	Подготовительный раздел									
1.1	Знакомство с целями и задачами практики	ОПК-5З.1 ОПК-5У.1 ОПК-5В.1	8		10	10	5		10	10
1.2	Получение задания на практику	ОПК-5З.1 ОПК-5У.1 ОПК-5В.1	8	1	10	11	5	1	10	11
2	Основной этап									
2.1	Сбор исходной информации по теме выпускной квалификационной работы	ОПК-5З.1 ОПК-5У.1 ОПК-5В.1	8	1	24	25	5	1	24	25
2.2	Изучение нормативной базы по теме выпускной квалификационной работы	УК-2З.1 УК-2У.1 УК-2В.1	8	1	28	29	5	1	28	29
2.3	Современные информационные технологии при решении вопросов профессиональной деятельности	ОПК-4З.1 ОПК-4У.1 ОПК-4В.1	8	1	28	29	5	1	28	29
3	Заключительный этап									
3.1	Систематизация и анализ собранного материала	УК-2З.1 УК-2У.1 УК-2В.1	8		20	20	5		20	20
3.2	Оформление отчетного материала и его защита	ОПК-5З.1 ОПК-5У.1 ОПК-5В.1	8		20	20	5		20	20

4. Карта обеспеченности литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
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	0
2	Смирнов, Г.Н.;Порты и портовые сооружения;учебник;Аристархов, В.В.Корчагин, Е.А.Левачев, С.Н.Сидорова, А.Г.Смирнов, Г.Н.-М.,Изд-во АСВ; ;	2003	57
3	Михайлов, А.В.;Гидросооружения водных путей, портов и континентального шельфа;учебник;Михайлов, А.В.-М.,Изд-во АСВ; ;	2004	49
4	Серов, В.М.;Организация и управление в строительстве;учеб.пособие;Нестерова, Н.А.Серов, А.В.Серов, В.М.-М.,Академия; ;	2006	43
5	Саламахин, П.М.;Инженерные сооружения в транспортном строительстве;учебник:В 2 кн.;Валиев, Ш.Н.Васильев, А.И.Кухтин, В.Н.Маковский, Л.В.Попов, В.И.Саламахин, П.М.-М.,Академия; ;	2008	12
6	Саламахин, П.М.;Инженерные сооружения в транспортном строительстве;учебник:В 2 кн.;Валиев, Ш.Н.Васильев, А.И.Кухтин, В.Н.Маковский, Л.В.Попов, В.И.Саламахин, П.М.-М.,Академия; ;	2008	16
7	Рассказов, Л.Н.;Гидротехнические сооружения (речные);В 2 ч.:учебник;Анискин, Н.А.Бестужева, А.С.Малаханов, В.В.Орехов, В.Г.Рассказов, Л.Н.Саинов, М.П.Солдатов, П.В.Толстиков, В.В.-М.,АСВ; ;	2011	20
8	Рассказов, Л.Н.;Гидротехнические сооружения (речные);В 2 ч.:учебник;Анискин, Н.А.Бестужева, А.С.Малаханов, В.В.Орехов, В.Г.Рассказов, Л.Н.Саинов, М.П.Солдатов, П.В.Толстиков, В.В.-М.,АСВ; ;	2011	20
9	Жигалова, Н.Е.;Положение о выпускной квалификационной работе;для студ.подготовки 080100.62 (квалификации (степени) бакалавр);Жигалова, Н.Е.Сивоволов, Н.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	50
10	Костров, В.Н.;Выпускная квалификационная работа;метод.указания для студ.подготовки 38.03.02-62-Менеджмент;Иванов, В.М.Костров, В.Н.Уртминцев, Ю.Н.Хохлов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	48
11	Кочкурова, Н.В.;Бакалаврская работа: структура, содержание и правила оформления;метод.указания по выполн.выпускной квалификационной работы для студ.подготовки 08.03.01, 26.03.01;Воронина, Ю.Е.Кочкурова, Н.В.Ситнов, А.Н.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2019	0
12	Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник:В 2 ч.;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	30
13	Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник:В 2 ч.;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	30
14	Куликов, В.П.;Экономика в водно-транспортном строительстве;учебно-метод.пособие для студ.подготовки 08.03.01, 26.03.01;Куликов, В.П.Матюгин, М.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	0
15	Сольский, С.В.;Проектирование водохозяйственных систем: гидроузлы и водохранилища;учебное пособие;Ладенко, С.Ю.Сольский, С.В.-Санкт-Петербург,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/209999#1 (19.05.2022) ;	2022	0
16	Гомольская, А.А.;Устройство и оборудование морского порта;курс лекций:учеб.пособие;Гомольская, А.А.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; URL: https://e.lanbook.com/book/20164 ;	2009	0
17	Куликов, В.П.;Экономика в водно-транспортном строительстве;учебно-метод.пособие для студ.подготовки 08.03.01, 26.03.01;Куликов, В.П.Матюгин, М.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	50
18	Кочкурова, Н.В.;Бакалаврская работа: структура, содержание и правила оформления;метод.указания по выполн.выпускной квалификационной работы для студ.подготовки 08.03.01, 26.03.01;Воронина, Ю.Е.Кочкурова, Н.В.Ситнов, А.Н.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2019	50

19	Погодин, В.А.;Гидротехнические сооружения морских портов;учебное особие для студентов вузов:[направлений "Техносферная безопасность"];Альхименко, А.И.Коровкин, В.С.Лисовский, И.В.Погодин, В.А.Фомин, Ю.Н.Шхинек, К.Н.-Санкт-Петербург,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/211628#1 (дата обращения: 19.05.2022). - Режим доступа: для авторизированных пользователей ;	2022	0

5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения практики

№	Наименование

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике

№	Наименование

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

№	Наименование

8. Материально - техническая база

№	Наименование

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью программы.

10. Основные базы практики

Базы практик: основные базы практики по бессрочным договорам (ООО «Водоходъ», ОАО «Завод Нижегородский теплоход», Волжское управление государственного морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта (Волжское УГМРН Ространснадзора), ФБУ «Администрация Волжского бассейна ВВП») и по срочным договорам (ПАО «СК «Волжское пароходство»), а также различные предприятия по индивидуальным договорам в соответствии с приказом на практику.

Формы проведения практики для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ могут быть установлены с учетом их индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Учет индивидуальных особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ может быть отражен в индивидуальном задании на практику. При определении мест прохождения практик обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы и рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

11. Современные профессиональные базы данных

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/

12. Информационные справочные системы

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)

13. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
2	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://urait.ru/
3	Электронная библиотека Издательства «Моркнига»: https://www.morkniga.ru/library/
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: http://elibrary.ru
5	Электронный каталог ВГУВТ – Режим доступа: http://94.100/87/24:8080/marcweb/

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

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	ОПК-4 ОПК-5 УК-2	ОПК-4З.1 ОПК-4У.1 ОПК-4В.1 ОПК-5З.1 ОПК-5У.1 ОПК-5В.1 УК-2З.1 УК-2У.1 УК-2В.1	1 2 3	текущий контроль	Отчет (по практике)	По результатам прохождения практики должен быть подготовлен отчет согласно требованиям и сдан руковоителю практики	Слабо рассмотрены практические вопросы задания, отчет выполнен с нарушением основных требований к оформлению	Содержание раскрыто слабо и в неполном объеме, выводы правильные, но предложения являются необоснованными. Существуют нарушения в оформлении отчета	Содержание раскрыто достаточно полно, основные разделы проанализированы, имеются выводы. Отчет соответствует предъявляемым требованиям к оформлению	Полностью раскрыто содержание задания; материал излагается последовательно и логично; дана всесторонняя оценка практического материала. Отчет соответствует предъявляемым требованиям оформления
2	ОПК-4 ОПК-5 УК-2	ОПК-4З.1 ОПК-4У.1 ОПК-4В.1 ОПК-5З.1 ОПК-5У.1 ОПК-5В.1 УК-2З.1 УК-2У.1 УК-2В.1	1 2 3	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой сдается по вопросам руководителю практики	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности