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.П01 Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)**
	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		248										**248**	248							**248**	
всего		252										**252**	252							**252**	**7**

* - 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)																				

г. Пермь

2026

1. Место практики в структуре ООП

Код дисциплины		Наименование блока		Трудоемкость дисциплины, з.е.
1	ОПК-1Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1З.1 основные задачи профессиональной деятельности	ОПК-1У.1 применять информационно-коммуникационные технологии в решении стандартных задач профессиональной деятельности	ОПК-1В.1 информационно-коммуникационной технологией, применяемой в решении задач профессиональной деятельности
2	ПК-7.Способен участвовать в организации и проведении инженерно-геодезических, инженерно-гидрологических и инженерно-геологических изысканий для путевых работ	ПК-7.З.1 задачи и методы проведения инженерно-геодезических и инженерно-гидрологических изысканий, инженерно-гидрографические работы для планирования и проведения путевых работ	ПК-7.У.1 организовывать и проводить инженерно-геодезические, инженерно-гидрологические изыскания и инженерно-гидрографические работы для планирования и проведения путевых работ	ПК-7.В.1 основными методами организации и проведения инженерно-геодезических, инженерно-гидрологических изысканий и инженерно-гидрографических работ для планирования и проведения путевых работ
3		УК-1З.1 методики поиска, сбора и обработки информации	УК-1У.1 применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников	УК-1В.1 методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач

4	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-2З.1 действующие правовые нормы, влияющие на цели и способы решения поставленных задач	УК-2У.1 определять круг задач и выбирать оптимальные способы их решения	УК-2В.1 навыками решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
5	УК-3Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3З.1 основные приемы и нормы социального взаимодействия	УК-3У.1 устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применять основные методы и нормы социального взаимодействия	УК-3В.1 простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде

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

2.3	Измерение длин линий.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		14	14	1		14	14
2.4	Измерение горизонтальных углов.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		20	20	1		20	20
2.5	Вычисление и уравнивание замкнутого теодолитного хода.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		24	24	1		24	24

2.6	Прокладка диагонального (замкнутого) хода	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		4	4	1		4	4
2.7		ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		14	14	1		14	14
3										
3.1	Нивелирование замкнутого хода	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		14	14	1		14	14

3.2	Уравнивание и вычисление отметок точек замкнутого хода.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		8	8	1		8	8
3.3	Нивелирование диагонального хода	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		12	12	1		12	12
3.4	Уравнивание и вычисление отметок точек диагонального хода.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		6	6	1		6	6
4	Тахеометрическая съёмка.									

4.1	Подготовка планшета.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		10	10	1		10	10
4.2	Накладка на планшет планового обоснования по координатам точек.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		8	8	1		8	8
4.3	Тахеометрическая съёмка местности на основе замкнутого хода.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		20	20	1		20	20

4.4	Тахеометрическая съёмка местности на основе диагонального хода.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		20	20	1		20	20
4.5	Тахеометрическая съёмка местности с помощью переходных точек.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		16	16	1		16	16
5	Выполнение контрольной съемки.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2		16	16	1		16	16

6	Подготовка и оформление отчетного материала по топографической съемки.	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	2	4	24	28	1	4	24	28

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

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров

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

№	Наименование

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

№	

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

3	ОПК-1 ПК-7. УК-1 УК-2 УК-3	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	1 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 3 3.1 3.2 3.3 3.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	текущий контроль	Отчет (по практике)	отчет представляется в виде комплекта журналов геодезических параметров и плана местности в заданном масштабе	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
4	ОПК-1 ПК-7. УК-1 УК-2 УК-3	ОПК-13.1 ОПК-1У.1 ОПК-1В.1 ПК-7.З.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	1 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 3 3.1 3.2 3.3 3.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 5 6	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Пояснения по прохождению практики, обоснование результатов отчета. Ответы на дополнительные вопросы	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