

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

**УТВЕРЖДАЮ**



Иванов А. В.

*Подписано в АСУ  
"Учебный процесс"*

*(Ф.И.О.)*

27 июня 2022 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Наименование образовательной программы	Гидрографическое обеспечение судоходства и безопасность эксплуатации внутренних водных путей
Наименование практики	<b>Б.2.В.П01 Учебная практика (практика по технологии выполнения гидрографических работ и камеральной обработки результатов)</b>
Факультет	Кораблестроения, гидротехники и защиты окружающей среды
Кафедра	Кафедра водных путей и гидротехнических сооружений
Направление подготовки	26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
Профиль	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				212								212		212						212	
всего				216								216		216						216	6

\* - 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)																		

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки: ФГОС 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства от 10.01.2018 № 21

Разработчик(и) программы М.В. Молчанова

*(Ф.И.О.)*

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 13 от 17 июня 2022 г.

Заведующий кафедрой

*(должность)*



*(Подписано в АСУ "Учебный процесс")*

/

А.Н. Ситнов

/

*(Ф.И.О.)*

17 июня 2022 г.

### 1. Место практики в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
<b>Б.2.В.П01</b>	Блок 2 Практики (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	6

### 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	ПК-2.Способен работать с гидрографическими приборами, инструментами, средствами для определения координат, средствами навигационного оборудования и программными средствами гидрографического и картографического назначения в соответствии с эксплуатационной документацией и требованиями нормативных документов	ПК-2.3.1 комплекс работ по навигационно-гидрографическому обеспечению условий плавания судов по внутренним водным путям	ПК-2.У.1 осуществлять работы по навигационно-гидрографическому обеспечению условий плавания судов по внутренним водным путям	ПК-2.В.1 навыками организации работ по навигационно-гидрографическому обеспечению условий плавания судов по внутренним водным путям
2	ПК-3.Способен участвовать в производстве гидрографической съёмки	ПК-3.3.1 состав и задачи гидрографической съёмки	ПК-3.У.1 выполнять комплекс работ, необходимых при производстве гидрографической съёмки	ПК-3.В.1 навыками организации и производства гидрографической съёмки
3	ПК-5.Способен участвовать в составлении навигационных карт внутренних водных путей	ПК-5.3.1 содержание, структуру и методику составления навигационных карт внутренних водных путей	ПК-5.У.1 применять методику составления навигационных карт внутренних водных путей	ПК-5.В.1 навыками составления навигационных карт внутренних водных путей

4	ПК-7.Способен участвовать в организации и проведении инженерно-геодезических, инженерно-гидрологических и инженерно-геологических изысканий для путевых работ	ПК-7.3.1 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
5	УК-1Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-13.1 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
6	УК-3Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-33.1 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

№ 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	Ознакомление с требованиями охраны труда и техники безопасности при проведении инженерно-геодезических и инженерно-гидрологических изысканий, инженерно-гидрографических работ.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1	4		2	2	2		2	2
2	Проведение мероприятий по рекогносцировке местности прибрежной полосы.									
2.1	Закрепление на местности опорных точек.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	4		12	12	2		12	12

2.2	Установка урезного кола и определение превышения репера над рабочим уровнем воды нивелированием IV класса.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	4		6	6	2		6	6
3	Выполнение промерных работ.									
3.1	Подготовка инструментов и необходимого оборудования. Оработка приемов работы веслами и управление лодкой.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	4		14	14	2		14	14
3.2	Выполнение промеров глубин эхолотом.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	4		16	16	2		16	16
3.3	Камеральная обработка промеров глубин и построение плана участка реки в изобатах.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	4		30	30	2		30	30

4	Определение скоростей течения.									
4.1	Производство поплавочных наблюдений.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	4		8	8	2		8	8
4.2	Обработка результатов поплавочных наблюдений с вычислением поверхностных скоростей течения на рассматриваемом участке.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	4		28	28	2		28	28
4.3	Определение местоположение гидроствора на плане для вертушечных наблюдений.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	4		8	8	2		8	8
4.4	Вынос гидроствора на местность. Промеры гидроствора. Определение местоположение скоростных вертикалей.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	4		16	16	2		16	16

4.5	Измерение скоростей течения на вертикалях.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	4		8	8	2		8	8
5	Камеральная обработка полевых измерений. Определение расхода воды графоаналитическим методом.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	4		32	32	2		32	32
6	Подготовка и оформление отчетного материала.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	4	4	32	36	2	4	32	36



#### 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 (34 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.); Стол аудиторный (10 ед.) (662))	662
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

##### 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	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))
3	Комплекс "CREDO" (КРЕДО) для вузов-ГИЗ М (192/07 от 12.04.2007)
4	pnaoCAD (Соглашение о сотрудничестве в сфере профессионального образования №НР-22/199-ВУЗ от 20 апреля 2022 года)

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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	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: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a>	2018	ЭР	0
2	Куршов, Г.Д.;Геодезия и топография;;Куршов, Г.Д.Смирнов, Л.Е.-М.,Академия; ;	2006	ПР	12
3	Перфилов, В.Ф.;Геодезия;учебник;Перфилов, В.Ф.Скогорева, Р.Н.Усова, Н.В.-М.,Высш.школа; ;	2008	ПР	35
4	Шестова, М.В.;Обработка результатов инженерно-геодезических измерений в системе CREDO- DAT;учебно-метод.пособие к выполн.лабор.и контр.работ для студ.очн.и заочн.обучения гидротехн./строит.спец.;Шестова, М.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2011	ПР	246
5	Шестова, М.В.;Инженерная геодезия;метод.указания к выполн.лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.270104,270800;Молчанова, М.В.Шестова, М.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2014	ПР	100
6	Ишков, А.К.;Гидрометрия;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.270800.62, 180500.62;Ишков, А.К.Матюгин, М.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2015	ПР	50
7	Шестова, М.В.;Инженерная геодезия;метод.указания к выполн.лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.08.03.01, 23.03.01;Молчанова, М.В.Шестова, М.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	ПР	50
8	Ишков, А.К.;Гидрологический режим рек и водохранилищ;метод.указания для студ.подготовки 08.03.01-62, 26.03.01-62, 23.03.01-62;Ишков, А.К.Матюгин, М.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	ПР	49

9	Ишков, А.К.; Гидрометрия; учебно-метод. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 270800.62, 180500.62; Ишков, А.К. Матюгин, М.А.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2015	ЭР	0
10	Ишков, А.К.; Гидрологический режим рек и водохранилищ; метод. указания для студ. подготовки 08.03.01-62, 26.03.01-62, 23.03.01-62; Ишков, А.К. Матюгин, М.А.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2016	ЭР	0
11	Шестова, М.В.; Инженерная геодезия; метод. указания к выполн. лабор. работ для студ. очн. и заочн. обучения спец. 08.03.01, 23.03.01; Молчанова, М.В. Шестова, М.В.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2016	ЭР	0
12	Шестова, М.В.; Обработка результатов инженерно-геодезических измерений в системе CREDO-DAT; учебно-метод. пособие к выполн. лабор. и контр. работ для студ. очн. и заочн. обучения гидротехн./строит. спец.; Шестова, М.В.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2011	ЭР	0
13	Парахневич, В.Т.; Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков; учеб. пособие; Парахневич, В.Т.-Минск, Новое знание; <a href="https://e.lanbook.com/book/64775">https://e.lanbook.com/book/64775</a> ;	2014	ЭР	0
14	Рыжков, И.Б.; Основы инженерных изысканий в строительстве; учеб. пособие; Рыжков, И.Б. Травкин, А.И.-СПб., Лань; <a href="https://e.lanbook.com/book/71728">https://e.lanbook.com/book/71728</a> ;	2016	ЭР	0
15	Стародубцев, В.И.; Практическое руководство по инженерной геодезии; учеб. пособие; Стародубцев, В.И.-СПб., Лань; <a href="https://e.lanbook.com/book/92650">https://e.lanbook.com/book/92650</a> ;	2017	ЭР	0
16	Липатов, И.В.; Учебная геодезическая практика; методические указания по прохождению учебной практики (геодезической) для студентов: [по направлениям подготовки 08.03.01, 26.03.01]; Гоголев, А.Е. Липатов, И.В. Мальцын, Д.А.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2020	ЭР	0
17	Липатов, И.В.; Учебная геодезическая практика; методические указания по прохождению учебной практики (геодезической) для студентов: [по направлениям подготовки 08.03.01, 26.03.01]; Гоголев, А.Е. Липатов, И.В. Мальцын, Д.А.-Н. Новгород, ВГУВТ; ;	2020	ПР	50
18	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: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a>	2018	ЭР	0
19	Матюгин, М.А.; Учебная гидрологическая практика; практикум для студентов: [по направлениям подготовки 08.03.01, 26.03.01, 26.03.03]; Воронина, Ю.Е. Матюгин, М.А. Решетников, М.А.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2021	ЭР	0
20	Матюгин, М.А.; Учебная гидрологическая практика; практикум для студентов: [по направлениям подготовки 08.03.01, 26.03.01, 26.03.03]; Воронина, Ю.Е. Матюгин, М.А. Решетников, М.А.-Н. Новгород, ВГУВТ; ;	2021	ПР	50

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: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

#### 4.5. Информационные справочные системы

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

#### 4.6. Основные базы практики

№ п/п	Наименование
1	ФГБОУ ВО "ВГУВТ"

#### 4.7. Дополнительные сведения

Вид (тип) практики	учебная практика (практика по технологии выполнения гидрографических работ и камеральной обработки результатов)
Способ проведения практики	Стационарная; выездная
Форма проведения практики	непрерывно

## 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-2.	ПК-2.3.1 ПК-3.3.1 ПК-5.3.1 ПК-7.3.1	1	текущий контроль	Опрос	Опрос проводится перед началом проведения гидрометрических работ. Длительность опроса - 30 минут	Обучающийся демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не умеет делать аргументированный вывод и приводить примеры, проявляет отсутствие логичности и последовательности изложения материала, делает ошибки	Обучающийся демонстрирует неглубокие теоретические знания, недостаточное умение делать аргументированный вывод и приводить примеры, показывает нелогичное и непоследовательное изложение материала, делает ошибки	Обучающийся демонстрирует прочные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированный вывод и обобщения, приводит примеры, но при этом делает несущественные ошибки.	Обучающийся демонстрирует системные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированный вывод и обобщения, приводит примеры, способен быстро реагировать на уточняющие вопросы

2	ПК-2.	ПК-2.3.1 ПК-3.3.1 ПК-5.3.1 ПК-7.3.1 УК-13.1	2.1 2.2 3.2 4.1	текущий контроль	Опрос	Опрос проводится перед проведением основных видов инженерно-геодезических и инженерно-гидрологических работ. Длительность опроса - 30 минут	Обучающийся демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не умеет делать аргументированные выводы и приводить примеры, проявляет отсутствие логичности и последовательности изложения материала, делает ошибки	Обучающийся демонстрирует неглубокие теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, но при этом делает несущественные ошибки.	Обучающийся демонстрирует прочные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, способен быстро реагировать на уточняющие вопросы	
3	ПК-2.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	1 2 2.1 2.2 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 5 6	текущий контроль	Отчет (по практике)	Отчет представляется в виде комплекта журналов геодезических и гидрометрических параметров, плана участка реки и 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	ПК-2.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1 УК-33.1 УК-3У.1 УК-3В.1	1 2 2.1 2.2 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 5	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, и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
---	-------	--	---	-----------------------------	-----------------	--	--	--	--	---

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор \_\_\_\_\_ О.И. Карташова

«31» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Лист изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины**

**Учебная практика (практика по технологии выполнения  
гидрографических работ и камеральной обработки результатов)**

**по направлению 26.03.01 Управление водным транспортом и  
гидрографическое обеспечение судоходства**

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

Дополнения и изменения в рабочую программу рассмотрены на заседании кафедры «Экономика и управление на водном транспорте» от «29» августа 2022 г. протокол № 1.

И.о. зав.кафедрой

\_\_\_\_\_

Харченко О.А.

**СОГЛАСОВАНО:**

Декан факультета

высшего образования

\_\_\_\_\_

А.В. Можарова

#### 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	Учебная мебель, учебная доска, мультимедийный проектор, проекционный экран, рабочее место преподавателя с компьютером, кабинет на 22 посадочных мест.  Информационные стенды, методические материалы, наглядные пособия	133
2	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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1.	Ишков, А.К.;Гидрометрия;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.270800.62, 180500.62;Ишков, А.К.Матюгин, М.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
2.	Ишков, А.К.;Гидрологический режим рек и водохранилищ;метод.указания для студ.подготовки 08.03.01-62, 26.03.01-62, 23.03.01-62;Ишков, А.К.Матюгин, М.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
3.	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной	2018	ЭР	0



	(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: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a>			
4.	Шестова, М.В.;Инженерная геодезия;метод.указания к выполн.лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.08.03.01, 23.03.01;Молчанова, М.В.Шестова, М.В.- Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
5.	Шестова, М.В.;Обработка результатов инженерно-геодезических измерений в системе CREDO-DAT;учебно-метод.пособие к выполн.лабор.и контр.работ для студ.очн.и зочн.обучения гидротехн./строит.спец.;Шестова, М.В.- Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2011	ЭР	0
6.	Шестова, М.В.;Инженерная геодезия;метод.указания к выполн.лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.08.03.01, 23.03.01;Молчанова, М.В.Шестова, М.В.- Н.Новгород,; ;http	2016	ЭР	0
7.	Парахневич, В.Т.;Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков;учеб.пособие;Парахневич, В.Т.- Минск,Новое знание; <a href="https://e.lanbook.com/book/64775">https://e.lanbook.com/book/64775</a> ;	2014	ЭР	0
8.	Рыжков, И.Б.;Основы инженерных изысканий в строительстве;учеб.пособие;Рыжков, И.Б.Травкин, А.И.-СПб.,Лань; <a href="https://e.lanbook.com/book/71728">https://e.lanbook.com/book/71728</a> ;	2016	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://e-afvgavt.ru/>

#### 4.4. Современные профессиональные базы данных

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

#### 4.5. Информационные справочные системы

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