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.Э.Д07 Речные информационные системы**
	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							17					**17**				4				**4**	
лабораторные занятия							34					**34**				8				**8**	
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа							40					**40**				92				**92**	
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																				
зачет с оценкой							зач									зач				
зачет																				
курсовая работа (проект)																				

г. Пермь
2026

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины		Наименование блока		Трудоемкость дисциплины, з.е.
1	ПК-6.Способен к разработке и внедрению технологических процессов, планированию, организации и управлению путевым хозяйством	ПК-6.З.1 основы разработки и внедрения технологических процессов, планирования, организации и управления путевым хозяйством	ПК-6.У.1 осуществлять разработку и внедрение технологических процессов, планирования, организации и управлению путевым хозяйством	ПК-6.В.1 навыками разработки и внедрения технологических процессов, планирования, организации и управления путевым хозяйством
2	УК-1Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1З.1 основы критического анализа и синтеза информации	УК-1У.1 применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1В.1 навыками поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач

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

1.4	F/3.Процессы обеспечения: Снабжение судов топливом.		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
1.5	F/3.Процессы обеспечения: Информационно-технологическое		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
1.6	F/3.Процессы обеспечения: Обеспечение обслуживания флота в процессе коммерческой эксплуатации.		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
1.7	Автоматизированные системы управления движением судов (АСУ ДС) как ядро РИС,		7	1	1	2			4	4					4	4
1.8			7	0,5		1			2	4					2	2
2		ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	7					13	13	4	1	1	2		9	13
2.1	Функции службы управления движением в составе РИС.		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
2.2	Функции службы управления транспортом в составе РИС.		7	1	1	2			4	4					4	4
2.3	F/3.Подсистема «Дислокация флота».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
2.4	F/3. Подсистема «Оперативный учет работы флота».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
2.5	F/3.Подсистема «Баланс флота».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
2.6	F/3.Подсистема «Учет договоров».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
2.7	F/3.Подсистема «Услуги связи».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
2.8	F/3.Подсистема «Работа флота». Контрольная работа 1.		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3	Средства управления информацией в информационной системе F/3.	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	7					13	13	4	2	2	4		5	13
3.1	Службы информации о фарватере в составе РИС.		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.2	Службы предотвращения аварийных ситуаций в составе РИС.		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.3	Службы информации для транспортной логистики в составе РИС.		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.4	Информационные уровни работы РИС.		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.5	F/3.Подсистема «Расчеты с заказчиками».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.6	F/3. Подсистема «Расчеты с поставщиками».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2

3.7	F/3. Подсистема «Финансы».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.8	F/3.Подсистема «Снабжение».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.9	F/3. Подсистема «Учет топлива».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.10	F/3. Подсистема «Складской учет».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.11	F/3. Подсистема «Классификатор ТМЦ».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.12	F/3. Подсистема «Бюджеты».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.13	F/3.Подсистема «Ремонты».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2
3.14	F/3. Подсистема «Управление персоналом».		7	0,5	0,5	1			2	4					2	2

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	Альпидовский, А.Д.;Компьютерные системы и сети;учеб.пособие;Альпидовский, А.Д.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	73
3	Альпидовский, А.Д.;Информационные технологии на транспорте;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.190700;Альпидовский, А.Д.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	50
4	Альпидовский, А.Д.;Информационные технологии на транспорте;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.190700;Альпидовский, А.Д.-Н.Новгород,;	2015	ЭР	0
5	Альпидовский, А.Д.;Компьютерные системы и сети;учеб.пособие;Альпидовский, А.Д.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
6	Альпидовский, А.Д.;Информационная и экономическая безопасность на транспорте;конспект лекций для студентов: [по направлению подготовки 26.03.01];Альпидовский, А.Д.Федюшин, А.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2021	ЭР	0
7	Альпидовский, А.Д.;Информационная и экономическая безопасность на транспорте;конспект лекций для студентов: [по направлению подготовки 26.03.01];Альпидовский, А.Д.Федюшин, А.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2021	ПР	50
8	Альпидовский, А.Д.;Информационная безопасность на транспорте;практикум для студентов: [по направлениям подготовки 26.03.01, 27.03.02];Альпидовский, А.Д.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2023	ЭР	0
9	Альпидовский, А.Д.;Информационная безопасность на транспорте;практикум для студентов: [по направлениям подготовки 26.03.01, 27.03.02];Альпидовский, А.Д.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2023	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: 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	УК-1	УК-13.1 УК-1У.1 УК-1В.1	1 2 3	текущий контроль	Контрольная работа	20 вопросов. Студент отвечает на 1 вопрос. Время на подготовку 30 мин.	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения

г. Пермь

2026