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.В.Д21 Экономика отрасли**
	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								22				**22**				5				**5**	
практические занятия																					
лабораторные занятия								33				**33**				8				**8**	
контактная самостоятельная работа																					
экзамен								36				**36**				9				**9**	
самостоятельная работа								53				**53**				122				**122**	
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								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	ПК-6.Способен к разработке и внедрению технологических процессов, планированию, организации и управлению путевым хозяйством	ПК-6.З.1 Знать основные технологические процессы, методы планирования, организации и управлении путевым хозяйством	ПК-6.У.1 Уметь разрабатывать и внедрять технологические процессы, планирования, организации и управлении путевым хозяйством	ПК-6.В.1 Владеть основными методами планирования, организации и управлении путевым хозяйством
2	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 Знать виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	УК-2У.1 Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности	УК-2В.1 Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией

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

1.4	Ресурсы в экономике отрасли	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	8	2		2		2	6	4					6	6
1.5	Калькуляция затрат стоимости путевых работ	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	8	2		2		4	8	4			2		8	10
2	Сметное дело															
2.1	Сметные нормативы. Единичные расценки. Укрупненные показатели стоимости строительства.	ПК-6.З.1	8	2		2		2	6	4	1				6	7
2.2		ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	8	2		2		2	6	4					6	6
2.3		ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	8	2		2		4	8	4	1		2		8	11
2.4	Составление локальной сметы с помощью программы ГОССТРОЙСМЕТА	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	8			2		4	6	4					6	6
2.5	Составление объектных смет с помощью программы ГОССТРОЙСМЕТА	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	8			2		2	4	4					5	5
2.6	Составление сводного сметного расчета с помощью программы ГОССТРОЙСМЕТА	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	8			2		2	4	4					5	5
2.7	Определение стоимости строительства объектов водного транспорта по укрупненным показателям стоимости строительства	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	8			2		2	4	4					6	6
2.8	Определение стоимости проектирования объектов водного транспорта с помощью сборника сметных цен	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	8			2		2	4	4					6	6
3	Технико-экономическое обоснование в отрасли															
3.1	Показатели сравнительной экономической эффективности	УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1	8	2		2		2	6	4	1				6	7
3.2	Оценка экономической эффективности производственной деятельности	ПК-6.З.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1	8	2		2		3	7	4					8	8
3.3	Примеры решения технико-экономических задач в отрасли	ПК-6.З.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1	8	2		2		4	8	4	1		2		10	13
3.4	Экономическая эффективность проектных решений при улучшении судоходных условий участка водного пути	ПК-6.З.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1	8	2		2		4	8	4			2		10	12
3.5	Расчет эксплуатационных параметров транспортно-перегрузочного комплекса при добыче НСМ	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1	8			2		4	6	4					6	6

3.6	Расчет экономических параметров транспортно-перегрузочного комплекса при добыче НСМ	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1	8			2		4	6	4					6	6

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))
3	
4	

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

№ п/п	Наименование источника	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	Куликов, В.П.;Экономика строительства;учебно-метод.пособие;Куликов, В.П.Матюгин, М.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2011	ПР	145
3	Бузырев, В.В.;Основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве;учеб.пособие;Аммосова, Н.М.Бузырев, В.В.Суворова, А.П.-Ростов н/Д,Феникс; ;	2008	ПР	28
4	Веселов, Г.В.;Основные фонды водного транспорта и показатели их использования;крат.конспект лекций;Веселов, Г.В.Кузьмичев, И.К.Минеев, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	67
5	Куликов, В.П.;Экономика строительства;метод.указания для студ.спец.270104;Куликов, В.П.Матюгин, М.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	165
6	Куликов, В.П.;Экономика строительства;метод.указания для студ.спец.270104;Куликов, В.П.Матюгин, М.А.-Н.Новгород,;;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
7	Иванов, В.М.;Экономика предприятий водного транспорта;учебное пособие;Жмачинский, В.И.Иванов, В.М.Ильющенко, И.Г.Калачев, В.К.Маркова, Н.А.Минеев, В.И.Новиков, А.В.Трошин, А.С.-Н.Новгород,;;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2022	ЭР	0
8	Лыкова, Е.С.;Экономическое обоснование проекта;учебно-методическое пособие по технико-экономическому обоснованию дипломного проекта для студентов технических специальностей;Лыкова, Е.С.-Н.Новгород,;;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2023	ЭР	0
9	Иванов,В.М.;Экономика предприятий водного транспорта;учебное пособие;Жмачинский, В.И.Иванов,В.М.Ильющенко, И.Г.Калачев, В.К.Маркова, Н.А.Минеев, В.И.Новиков, А.В.Трошин, А.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2022	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	ПК-6.	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6	текущий контроль	Лабораторная работа	Длительность занятия 12 ч. Выполняется по индивидуальным задятиям, выдаваемым преподавателем. Количество вариантов - 20	Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов: если опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно	Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы, если в ходе проведения опыта, измерений, вычислений и наблюдений были допущены ошибки	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления;	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления;
4	ПК-6.	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1	2.7	текущий контроль	Лабораторная работа	Длительность занятия 2 ч. Выполняется по индивидуальным заданиям, выдаваемых преподавателем. Количество вариантов - 20	Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов: если опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно	Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы, если в ходе проведения опыта, измерений, вычислений и наблюдений были допущены ошибки	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления;	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления;
5	ПК-6. УК-2	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1	3.5 3.6	текущий контроль	Лабораторная работа	Длительность занятия 4 ч. Выполняется по индивидуальным заданиям, выдаваемых преподавателем. Количество вариантов - 20	Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов: если опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно	Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы, если в ходе проведения опыта, измерений, вычислений и наблюдений были допущены ошибки	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления;	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления;

6	ПК-6. УК-2	ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1	3.1 3.2 3.3 3.4	текущий контроль	Лабораторная работа	Длительность занятия 8 ч. Выполняется по индивидуальным заданиям, выдаваемых преподавателем. Количество вариантов - 20	Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов: если опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно	Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы, если в ходе проведения опыта, измерений, вычислений и наблюдений были допущены ошибки	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления;	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления;
7		ПК-6.З.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 УК-23.1 УК-2У.1 УК-2В.1	1 2 3	промежуточная аттестация	Пермский филиал	Длительность подготовки 30 мин. 40 вопросов.	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 демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную