

Документ подписан простыми электронными подписями
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2024 16:57
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Водные изыскания, пути и гидротехнические сооружения
Учебный план	26.03.01-ПС-04-ГИО-22-22.plx Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства" Направленность (профиль) "Эксплуатация и информационное обеспечение водных путей"
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ

Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты с оценкой 8
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	196	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	12 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Иная контактная работа	20	20	20	20
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	196	196	196	196
Итого	216	216	216	216

Рабочая программа дисциплины

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 21)

составлена на основании учебного плана:

26.03.01-ПС-04-ГИО-22-22.plx

Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства"

Направленность (профиль) "Эксплуатация и информационное обеспечение водных путей"

утвержденного Учёным советом Университета от 20.06.2022 протокол № 12.

Составитель:

к.т.н., Доцент, Пилипенко Татьяна Викторовна _____

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Водные изыскания, пути и гидротехнические сооружения**

Протокол от 26.05.2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2023 учебный год

Зав. кафедрой Кудряшов Александр Юрьевич

Руководитель рабочей группы по разработке ОПОП 26.03.01 Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства"

Направленность (профиль) "Эксплуатация и информационное обеспечение водных путей"

_____ / _____ " __ " _____ 2022 г.

Рабочая программа одобрена ученым советом факультета: Гидротехнический факультет

Протокол от _____ 2022 г. № ____

Срок действия программы: 2022-2023 учебный год

Председатель совета факультета _____ / _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью государственной итоговой аттестации в форме выпускной квалификационной работы (ВКР) является подтверждение соответствия компетентности обучающегося требованиям соответствующего Федерального государственного образовательного стандарта, паспорта специальности и аккредитованной образовательной программы.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		БЗ
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Водные пути	
2.1.2	Навигационное оборудование внутренних водных путей	
2.1.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.4	Правоведение	
2.1.5	Гидрографическая практика	
2.1.6	Гидрографические информационные системы	
2.1.7	Теория русловых процессов	
2.1.8	Учебная практика	
2.1.9	Метеорология и климатология	
2.1.10	Основы рационального водопользования на внутренних водных путях	
2.1.11	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
2.1.12	Топография	
2.1.13	Учебная практика	
2.1.14	Водные пути	
2.1.15	Навигационное оборудование внутренних водных путей	
2.1.16	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.17	Гидрографическая практика	
2.1.18	Гидрографические информационные системы	
2.1.19	Теория русловых процессов	
2.1.20	Учебная практика	
2.1.21	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
2.1.22	Топография	
2.1.23	Учебная практика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2.1: Идентификация профильных задач профессиональной деятельности	
Знать:	
1	проект на всех этапах его жизненного цикла
Уметь:	
1	управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Владеть:	
1	способностью управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.2: Представление поставленной задачи в вид конкретных задани	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
УК-2.3: Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельност	
Знать:	
Уметь:	

Владеть:	
УК-2.4: Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
УК-2.5: Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
УК-2.6: Составление последовательности (алгоритма) решения задачи	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
ПК-2.1: Определить потребность и согласовать места размещения средств берегового навигационного оборудования на основании обработанной топографической съемки	
Знать:	
1	основы составления отчета (акта) обследования гидро-технического сооружения
Уметь:	
1	выполнять первичные и очередные комплексные, а также внеочередные и специальные обследования на объектах водного транспорта
Владеть:	
1	основами проведения предварительного (визуального) и детального (инструментального) обследования для оценки технического состояния гидротехнических со-оружений
ПК-2.2: Определить потребность и согласовать места размещения средств плавучего навигационного оборудования на основании проведенных инженерно-гидрологических изысканий	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
ПК-2.3: Определить потребность и согласовать места размещения средств берегового и плавучего навигационного оборудования на основании проведенных исследований кинематики открытых русловых потоков	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
ПК-2.4: Способен организовывать, контролировать, устанавливать и эксплуатировать навигационное оборудование с помощью современных геоинформационных средств технического обеспечения	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
ПК-2.5: Способен принимать решения по организации, установке и выбору нужной категории навигационного оборудования в соответствии с нормативными документами	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
3.1	Знать:
3.1.1	УК-2: круг задач в рамках поставленной цели и оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3.1.2	

3.1.3	ПК-2: места размещения средств навигационного оборудования, способы установки и эксплуатации средств навигационного оборудования
3.2	Уметь:
3.2.1	УК-2: определять круг задач в рамках поставленной цели и находить оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3.2.2	
3.2.3	ПК-2: планировать места размещения средств навигационного оборудования, устанавливать и эксплуатировать средства навигационного оборудования
3.3	Владеть:
3.3.1	УК-2: способами решения круга задач в рамках поставленной цели и оптимальными способами их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3.3.2	
3.3.3	ПК-2: знаниями, позволяющими планировать места размещения средств навигационного оборудования, способы установки и эксплуатации средств навигационного оборудования

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте. ракт.	Примечание
	Раздел 1. Самостоятельная работа обучающегося						
1.1	Сбор материала, изучение литературы по теме ВКР /Ср/	8	100	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4	Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
1.2	Выполнение ВКР /Ср/	8	91	УК-2.4 УК-2.5 УК-2.6	Л2.1Л3.1	0	
1.3	Подготовка к защите ВКР /Ср/	8	5	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 2. Контактная работа обучающегося с руководителем						
2.1	Работа с руководителем ВКР и консультантами /ИКР/	8	19,5	ПК-2.4 ПК-2.5	Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.4	0	
2.2	Защита выпускной квалификационной работы /ИКР/	8	0,5	УК-2.4 УК-2.5 УК-2.6 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5	Л2.1Л3.2 Л3.3	0	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

--

6.2. Темы письменных работ

--

6.3. Контрольные вопросы и задания

Текущий контроль выполнения ВКР обучающимся осуществляется руководителями ВКР и организуется заведующим выпускающей кафедры под контролем декана факультета. В качестве средства текущего контроля используется график выполнения ВКР, заполняемый руководителем ВКР еженедельно.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Оценка проводится каждым членом ГЭК, присутствующим на защите ВКР, по каждому обучающемуся. Итоговая оценка ГЭК обучающегося определяется арифметически по следующей формуле

$$O_i = \frac{O_1 + O_2 + \dots + O_k}{k}$$

, где

- O_i – оценка по каждому из критериев, выставленная каждым членом ГЭК;
- O_h – оценка, выставленная руководителем ВКР;
- k – количество критериев;
- n – число членов ГЭК.

В зависимости от полученного результата итоговая оценка

Итоговая оценка Результаты расчетов
 Отлично >4,5
 Хорошо >3,5 – ≤ 4,5
 Удовлетворительно >2,5 – ≤ 3,5
 Неудовлетворительно ≤ 2,5
 Результат ИГА утверждается простым голосованием членов ГЭК по каждому студенту. При равном количестве голосов решающее право голоса отдается председателю ГЭК. Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» подтверждают соответствие компетентности выпускника установленным требованиям и означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания. Окончательная оценка выставляется после обсуждения работы членами ГЭК.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Фомичёва Няня Николаевна, Перфильев Аркадий Анатольевич	Гидрология и регулирование стока: учеб. пособие для студ. спец. 280302 "Комплекс. использование и охрана вод. ресурсов"	Новосибирск: НГАВТ, 2012	1
Л2.2	Пилипенко Татьяна Викторовна	Навигационное оборудование внутренних водных путей: учебное пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2021	1
Л2.3	Пилипенко Татьяна Викторовна, Самшорина Алина Андреевна	Водные пути сообщения и гидрография. Равномерное движение в открытых руслах: учебное пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2021	1
Л2.4	Пилипенко Татьяна Викторовна, Турбинский Виктор Владиславович	Экология путевых работ: учебное пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2020	1

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Зернов Сергей Яковлевич, Пилипенко Татьяна Викторовна	Состав организационной и технологической части дипломного проекта: метод. указ. по диплом. проектированию студентов оч. и заоч. форм обучения по спец. "Гидротехн. стр-во"	Новосибирск: НГАВТ, 2006	1
Л3.2	Зернов Сергей Яковлевич, Пилипенко Татьяна Викторовна, Павлушкин Сергей Валентинович	Учебное пособие по дисциплине "Организация и управление на водных путях" для студентов гидротехнического факультета очной и заочной форм обучения	Новосибирск: НГАВТ, 2007	1
Л3.3	Пилипенко Татьяна Викторовна	Дноуглубительные и выправительные работы на внутренних водных путях: методические указания [для вып. курсового проекта по дисц. "Водные пути"]	Новосибирск: НГАВТ, 2012	1
Л3.4	Пилипенко Татьяна Владимировна	Теория русловых процессов: метод. указ. для выполнения практ. работ	Новосибирск: СГУВТ, 2015	1

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Каталог стандартов Росстандарт Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: . – Загл. с экрана.
Э2	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: свободный. – Загл. с экрана
Э3	Научно-техническая библиотека «СГУВТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: свободный. – Загл. с экрана

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Донской государственный
технический университет» в г. Шахты Ростовской области
(ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ С.Г. Страданченко

_____ 2022 г.

**Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
квалификационной работы
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	Водные изыскания, пути и гидротехнические сооружения		
Учебный план	26.03.01-ПС-04-ГИО-22-22.plx Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства" Направленность (профиль) "Эксплуатация и информационное обеспечение водных путей"		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 8	
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	196		
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР)	20		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	12 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Иная контактная работа	20	20	20	20
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	196	196	196	196
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

к.т.н., Доцент, Пилипенко Татьяна Викторовна _____

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 21)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства"

Направленность (профиль) "Эксплуатация и информационное обеспечение водных путей"

утвержденного учёным советом вуза от 20.06.2022 протокол № 12.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Водные изыскания, пути и гидротехнические сооружения

Протокол от 26.05.2022 г. № 11

Зав. кафедрой Кудряшов Александр Юрьевич

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС УГН(С), протокол №___ от ___ 20__г.

Председатель НМС УГН(С)

___ 2022 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью государственной итоговой аттестации в форме выпускной квалификационной работы (ВКР) является подтверждение соответствия компетентности обучающегося требованиям соответствующего Федерального государственного образовательного стандарта, паспорта специальности и аккредитованной образовательной программы.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	БЗ
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Водные пути
2.1.2	Навигационное оборудование внутренних водных путей
2.1.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.4	Правоведение
2.1.5	Гидрографическая практика
2.1.6	Гидрографические информационные системы
2.1.7	Теория русловых процессов
2.1.8	Учебная практика
2.1.9	Метеорология и климатология
2.1.10	Основы рационального водопользования на внутренних водных путях
2.1.11	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
2.1.12	Топография
2.1.13	Учебная практика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1: Идентификация профильных задач профессиональной деятельности
проект на всех этапах его жизненного цикла
управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
способностью управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.2: Представление поставленной задачи в вид конкретных задани
УК-2.3: Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельност
УК-2.4: Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности
УК-2.5: Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов
УК-2.6: Составление последовательности (алгоритма) решения задачи
ПК-2: Способен планировать места размещения средств навигационного оборудования, способен устанавливать и эксплуатировать средства навигационного оборудования
ПК-2.1: Определить потребность и согласовать места размещения средств берегового навигационного оборудования на основании обработанной топографической съемки
основы составления отчета (акта) обследования гидро-технического сооружения
выполнять первичные и очередные комплексные, а также внеочередные и специальные обследования на объектах водного транспорта
основами проведения предварительного (визуального) и детального (инструментального) обследования для оценки технического состояния гидротехнических сооружений
ПК-2.2: Определить потребность и согласовать места размещения средств плавучего навигационного оборудования на основании проведенных инженерно-гидрологических изысканий
ПК-2.3: Определить потребность и согласовать места размещения средств берегового и плавучего навигационного оборудования на основании проведенных исследований кинематики открытых русловых потоков
ПК-2.4: Способен организовывать, контролировать, устанавливать и эксплуатировать навигационное оборудование с помощью современных геоинформационных средств технического обеспечения

ПК-2.5: Способен принимать решения по организации, установке и выбору нужной категории навигационного оборудования в соответствии с нормативными документами

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Самостоятельная работа обучающегося						
1.1	Сбор материала, изучение литературы по теме ВКР /Ср/	8	100	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4	Л2.1 Л2.4Л3.1		
1.2	Выполнение ВКР /Ср/	8	91	УК-2.4 УК-2.5 УК-2.6	Л2.1Л3.1		
1.3	Подготовка к защите ВКР /Ср/	8	5	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1		
	Раздел 2. Контактная работа обучающегося с руководителем						
2.1	Работа с руководителем ВКР и консультантами /ИКР/	8	19,5	ПК-2.4 ПК-2.5	Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.4		
2.2	Защита выпускной квалификационной работы /ИКР/	8	0,5	УК-2.4 УК-2.5 УК-2.6 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5	Л2.1Л3.2 Л3.3		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
5.1. Контрольные вопросы и задания	
Текущий контроль выполнения ВКР обучающимся осуществляется руководителями ВКР и организуется заведующим выпускающей кафедры под контролем декана факультета. В качестве средства текущего контроля используется график выполнения ВКР, заполняемый руководителем ВКР еженедельно.	
5.2. Темы письменных работ	
5.3. Фонд оценочных средств	
Оценка проводится каждым членом ГЭК, присутствующим на защите ВКР, по каждому обучающемуся. Итоговая оценка ГЭК обучающегося определяется арифметически по следующей формуле $O_i = \frac{O_1 + O_2 + \dots + O_k}{k}$, где O_i – оценка по каждому из критериев, выставленная каждым членом ГЭК; O_h – оценка, выставленная руководителем ВКР; k – количество критериев; n – число членов ГЭК. В зависимости от полученного результата итоговая оценка Итоговая оценка Результаты расчетов Отлично $>4,5$ Хорошо $>3,5 - \leq 4,5$ Удовлетворительно $>2,5 - \leq 3,5$ Неудовлетворительно $\leq 2,5$ Результат ИГА утверждается простым голосованием членов ГЭК по каждому студенту. При равном количестве голосов решающее право голоса отдается председателю ГЭК. Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» подтверждают соответствие компетентности выпускника установленным требованиям и означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания. Окончательная оценка выставляется после обсуждения работы членами ГЭК.	
5.4. Перечень видов оценочных средств	

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
6.1. Рекомендуемая литература		
6.1.2. Дополнительная литература		
Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Фомичёва Няиля Николаевна, Перфильев Аркадий Анатольевич	Гидрология и регулирование стока: учеб. пособие для студ. спец. 280302 "Комплекс. использование и охрана вод. ресурсов"	Новосибирск: НГАВТ, 2012
Л2.2	Пилипенко Татьяна Викторовна	Навигационное оборудование внутренних водных путей: учебное пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2021
Л2.3	Пилипенко Татьяна Викторовна, Самшорина Алина Андреевна	Водные пути сообщения и гидрография. Равномерное движение в открытых руслах: учебное пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2021
Л2.4	Пилипенко Татьяна Викторовна, Турбинский Виктор Владиславович	Экология путевых работ: учебное пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2020

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Зернов Сергей Яковлевич, Пилипенко Татьяна Викторовна	Состав организационной и технологической части дипломного проекта: метод. указ. по диплом. проектированию студентов оч. и заоч. форм обучения по спец. "Гидротехн. стр-во"	Новосибирск: НГАВТ, 2006
Л3.2	Зернов Сергей Яковлевич, Пилипенко Татьяна Викторовна, Павлушкин Сергей Валентинович	Учебное пособие по дисциплине "Организация и управление на водных путях" для студентов гидротехнического факультета очной и заочной форм обучения	Новосибирск: НГАВТ, 2007
Л3.3	Пилипенко Татьяна Викторовна	Дноуглубительные и выправительные работы на внутренних водных путях: методические указания [для вып. курсового проекта по дисц. "Водные пути"]	Новосибирск: НГАВТ, 2012
Л3.4	Пилипенко Татьяна Владимировна	Теория русловых процессов: метод. указ. для выполнения практ. работ	Новосибирск: СГУВТ, 2015

6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

Э1	Каталог стандартов Росстандарт Федеральное агентство по техническому ре-гулированию и метрологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: . – Загл. с экрана.		
Э2	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: свободный. – Загл. с экрана		
Э3	Научно- техническая библиотека «СГУВТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: свободный. – Загл. с экрана		

6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)