



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образование
высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
405b5c38359ccac54e2afcf104510db6

Владелец: Навроцкий
Александр Валентинович
Действителен с 12.08.2024 по 05.11.2025

Факультет транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности

УТВЕРЖДЕНО
Факультет транспортных, инженерных систем и
техносферной безопасности
Декан Мензелинцева Надежда Васильевна
04.07.2024 г.

Оценка воздействия на окружающую среду

рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Закреплена за кафедрой **Водоснабжение и водоотведение**
Учебный план 08.03.01 Строительство
Профиль **Водоснабжение и водоотведение**
Квалификация **Бакалавр**
Срок обучения **4 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**
Виды контроля в семестрах: экзамены 7
курсовые проекты 7

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	7(4.1)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Лекции	28	28	28	28
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42.35	42.35	42.35	42.35
Сам. работа	66	66	66	66
Часы на контроль	35.65	35.65	35.65	35.65
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	144	144	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Москвичева А.В. ктн

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Оценка воздействия на окружающую среду

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
08.03.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481)

составлена на основании учебного плана:

08.03.01 Строительство

Профиль: Водоснабжение и водоотведение

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Водоснабжение и водоотведение

номер протокола 2023 г.
Зав. кафедрой Юрьев Юрий Юрьевич

СОГЛАСОВАНО:

Факультет транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности
Председатель НМС факультета: Мензелинцевой Надежды Васильевны

Протокол заседания НМС от
04.07.2024 г. № 11

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.	
Целями освоения дисциплины являются: профессиональная подготовка в части экспертной оценки воздействия на окружающую природную среду; освоение законодательно-нормативной базы в области природопользования и экологической экспертизы.	
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:	
– владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения;	
– способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
Цикл (раздел) ОП:		Б1.В.ДВ.04		
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Водоотведение и очистка сточных вод			
2.1.2	Водоснабжение			
2.1.3	Нормативно-регулирующая база отрасли			
2.1.4	Эксплуатация систем ВиВ			
2.1.5	Основы водоснабжения и водоотведения			
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.2.1				
2.2.2				
2.2.3	Комплексное использование водных ресурсов			
2.2.4	Современные системы и сооружения ВиВ			
2.2.5	Сооружения в системах промышленного водоснабжения			
2.2.6	Сооружения очистки промышленных сточных вод			
2.2.7	Экспертиза проектов ВиВ			
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)				
ПК-4: Способен организовывать работы по строительству сооружений, монтажу и наладке элементов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения				
ПК-4.1: Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов по строительству, монтажу и наладке системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)				
Результаты обучения: Знать: основную нормативно-техническую документацию, относящуюся к строительству, наладке и запуску в эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения. Уметь: выбирать необходимую документацию по строительству и наладке систем ВиВ. Владеть: навыками выбора нормативно-технических и нормативно-методических документов по строительству, монтажу и наладке систем и сооружений ВиВ.				
ПК-4.2: Составление плана и графика строительно-монтажных и пусконаладочных работ системы (на сооружении) водоснабжения (водоотведения)				
Результаты обучения: Знать: последовательность запуска вновь построенных и реконструируемых сооружений. Уметь: составлять план и графики пуско-наладочных работ. Владеть: навыком составления плана и графика строительно-монтажных и пусконаладочных работ систем и сооружений ВиВ.				
ПК-4.3: Контроль качества строительно-монтажных работ на сооружении водоснабжения (водоотведения)				
Результаты обучения: Знать: перечень нормативно-технической документации и нормативных правовых актов по проектированию систем водоснабжения и водоотведения. Уметь: применять нормативно-техническую документацию и нормативно правовые акты при контроле качества работ. Владеть: навыком контроля качества строительно-монтажных работ на сооружениях ВиВ				
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Форма контроля
1	Раздел 1. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)			
1.1	Основные принципы ОВОС, этапы проведения ОВОС /Тема/	7	0	
1.1.1	Основные принципы ОВОС, этапы проведения ОВОС /Лек/	7	2	Эк , К

1.1.2	Темы для самостоятельного изучения соответствуют темам аудиторных занятий /Ср/	7	6	Эк , К
1.2	Оценка существующего состояния, компонентов окружающей природной среды в районе про-ектируемого объекта /Тема/	7	0	
1.2.1	Оценка существующего состояния, компонентов окружающей природной среды в районе про-ектируемого объекта /Лек/	7	2	Эк , К
1.2.2	Темы для самостоятельного изучения соответствуют темам аудиторных занятий /Ср/	7	8	Эк , К
1.3	Общая характеристика существующей техногенной нагрузки на окружающую среду района расположения объекта /Тема/	7	0	
1.3.1	Общая характеристика существующей техногенной нагрузки на окружающую среду района расположения объекта /Лек/	7	4	Эк , К
1.3.2	Темы для самостоятельного изучения соответствуют темам аудиторных занятий /Ср/	7	6	Эк , К
1.3.3	Определение расчетных расходов природных вод и степени загрязнения их по основным санитарно-химическим показателям /Пр/	7	6	Эк , К
1.4	Воздействия объекта на окружающую среду /Тема/	7	0	
1.4.1	Воздействия объекта на окружающую среду /Лек/	7	2	Эк , К
1.4.2	Темы для самостоятельного изучения соответствуют темам аудиторных занятий /Ср/	7	6	Эк , К
1.5	Общие требования к содержанию ОВОС /Тема/	7	0	
1.5.1	Общие требования к содержанию ОВОС /Лек/	7	2	Эк , К
1.5.2	Темы для самостоятельного изучения соответствуют темам аудиторных занятий /Ср/	7	6	Эк , К
1.6	Воздействие объекта на окружающую среду при аварийных ситуациях /Тема/	7	0	
1.6.1	Воздействие объекта на окружающую среду при аварийных ситуациях /Лек/	7	2	Эк , К
1.6.2	Темы для самостоятельного изучения соответствуют темам аудиторных занятий /Ср/	7	8	Эк , К
2	Раздел 2. Экологическая экспертиза (ЭЭ)			
2.1	Цели и задачи ЭЭ. Принципы и виды ЭЭ /Тема/	7	0	
2.1.1	Цели и задачи ЭЭ. Принципы и виды ЭЭ /Лек/	7	4	Эк , К
2.1.2	Темы для самостоятельного изучения соответствуют темам аудиторных занятий /Ср/	7	6	Эк , К
2.1.3	Расчет освещения с использованием тонкослойных модулей и осветлителей с рециркуляторами. Подбор типового сооружения /Пр/	7	6	Эк , К
2.2	Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ): объекты ГЭЭ федерального уровня; объекты ГЭЭ субъектов РФ /Тема/	7	0	
2.2.1	Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ): объекты ГЭЭ федерального уровня; объекты ГЭЭ субъектов РФ /Лек/	7	2	Эк , К
2.2.2	Темы для самостоятельного изучения соответствуют темам аудиторных занятий /Ср/	7	8	Эк , К
2.2.3	Нормативно-регулирующая база отрасли. /Пр/	7	2	Эк , К
2.3	Порядок проведения ГЭЭ; заключение ГЭЭ /Тема/	7	0	
2.3.1	Темы для самостоятельного изучения соответствуют темам аудиторных занятий /Ср/	7	6	Эк , К
2.3.2	Порядок проведения ГЭЭ; заключение ГЭЭ /Лек/	7	4	Эк , К
2.4	Негосударственная и общественная экологическая экспертиза /Тема/	7	0	
2.4.1	Негосударственная и общественная экологическая экспертиза /Лек/	7	4	Эк , К
2.4.2	Темы для самостоятельного изучения соответствуют темам аудиторных занятий /Ср/	7	6	Эк , К
3	Раздел 3. Промежуточная аттестация			
3.1	Экзамен /Тема/	7	0	
3.1.1	Контактная работа с ППС /КоПа/	7	0.35	
3.1.2	Подготовка к экзамену /Экзамен/	7	35.65	

Примечание. Формы контроля: Эк – экзамен, К- контрольная работа, Ко- контрольный опрос, Сз- семестровое задание, З-зачет, ОП -отчет по практике, Зд-задание, Р-реферат.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ