

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет строительства и экологии

Кафедра Водного хозяйства, экологической и промышленной безопасности

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет строительства и
экологии

Свалова Кристина
Витальевна

« ____ » _____ 20 ____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.03.01 Надзор и контроль в сфере природообустройства и водопользования
на 216 часа(ов), 6 зачетных(ые) единиц(ы)
для направления подготовки (специальности) 20.04.02 - Природообустройство и
водопользование

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
« ____ » _____ 20 ____ г. № ____

Профиль – Экспертиза, контроль и надзор в области природообустройства и
водопользования (для набора 2023)

Форма обучения: Очная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Получение теоретических знаний и практических навыков для осуществления контрольно-надзорной деятельности в сфере природообустройства и водопользования.

Задачи изучения дисциплины:

Ознакомление студентов с основными органами государственной власти по осуществлению надзора и контроля в сфере природообустройства и водопользования за исполнением законодательства на предприятиях.

Ознакомление студентов с основными нормативными актами в области надзора и контроля в сфере природообустройства и водопользования.

Формирование у будущих специалистов умения применять в практической деятельности методы технико-экономической оценки мероприятий и технических решений в области природообустройства и водопользования.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Учебная дисциплина "Надзор и контроль в сфере природообустройства и водопользования" реализуется в части дисциплины по выбору основной профессиональной образовательной программы 20.04.02 "Природообустройство и водопользование" направленности "Экспертиза, контроль и надзор в области природообустройства и водопользования" (уровень магистратуры) очной формы обучения. Изучение учебной дисциплины "Надзор и контроль в сфере природообустройства и водопользования" является базовым для последующего освоения программного материала учебных дисциплин: "Экспертизы в сфере природообустройства и водопользования" и "Правовые вопросы экспертно-надзорной деятельности в области природообустройства и водопользования".

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 зачетных(ые) единиц(ы), 216 часов.

Виды занятий	Семестр 1	Всего часов
Общая трудоемкость		216
Аудиторные занятия, в т.ч.	85	85
Лекционные (ЛК)	34	34
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	51	51
Лабораторные (ЛР)	0	0

Самостоятельная работа студентов (СРС)	95	95
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3	<p>Знание методов технико-экономической оценки мероприятий и технических решений.</p> <p>Умение применять в практической деятельности методы технико-экономической оценки мероприятий и технических решений в области природообустройства и водопользования.</p> <p>Планирование дальнейших мероприятий в области природообустройства и водопользования с учетом текущей обстановки.</p>	<p>Знать: Методы технико-экономической оценки контрольно-надзорных мероприятий и технических решений в сфере природообустройства и водопользования.</p> <p>Уметь: Применять в практической деятельности методы технико-экономической оценки при проведении контрольно-надзорных мероприятий в сфере природообустройства и водопользования.</p> <p>Владеть: Планированием контрольно-надзорных мероприятий в сфере природообустройства и водопользования с учетом текущей обстановки.</p>
ПК-2	<p>Знание и владение методами управления процессами проектирования и строительства, соблюдение требований экологической безопасности, управления риском.</p> <p>Умение использовать методы управления процессами для</p>	<p>Знать: Методы управления процессами проектирования и строительства; требования экологической безопасности при проведении мероприятий по надзору в сфере природообустройства и водопользования; методы</p>

	<p>руководства процессами проектирования и строительства объектов природно-техногенных систем.</p> <p>Контроль за соблюдением требований экологической безопасности при выполнении процессов проектирования и строительства объектов природно-техногенного характера.</p>	<p>управления рисками.</p> <p>Уметь: Использовать методы управления процессами проектирования и строительства объектов природно-техногенных систем; определять форму государственного экологического контроля в отношении природопользовательской деятельности, полагаясь на принципы государственного экологического контроля; принимать соответствующие меры по пресечению негативной деятельности природопользователей.</p> <p>Владеть: Контролем за соблюдением требований экологической безопасности при выполнении процессов проектирования и строительства объектов природно-техногенного характера в сфере природообустройства и водопользования.</p>
--	---	---

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
					ЛК	ПЗ (СЗ)	ЛР	
1	1.1	Контрольно-надзорный орган. Законодательство РФ в области природообустройства и водопол	Общие сведения о контрольно-надзорном органе. Законодательство РФ и нормативно-правовые акты в области природообустройства и	11	2	2	0	7

		бзования.	водопользования.					
	1.2	Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).	Общие сведения о Росприроднадзоре. Полномочия, функции.	12	2	2	0	8
2	2.1	Виды надзора.	Общие сведения о надзоре. Виды. Нормативно-правовые акты. Поднадзорные объекты. Контрольно-надзорные мероприятия. Категории риска.	130	28	42	0	60
	2.2	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.	Мониторинг ведения государственных реестров объектов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду.	27	2	5	0	20
Итого				180	34	51	0	95

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Контрольно-надзорный орган. Законодательство РФ в области природообустройства и водопользования.	Предмет надзор и контроль в сфере природообустройства и водопользования. Общие сведения. Деятельность контрольно-надзорных органов: предупреждение нарушения обязательных требований (НОТ), выявление НОТ, пресечение НОТ, профилактика НОТ, устранение последствий НОТ.	2
	1.2	Общие сведения о Росприроднадзоре	Деятельность Росприроднадзора. Полномочия, функции. Законодательство РФ в сфере	2

		ре. Полномочия, функции.	природопользования.	
2	2.1	Виды надзора.	Федеральный государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр. Государственный земельный надзор. Нормативно-правовые акты. Объекты государственного надзора (контроля). Категории риска причинения вреда (ущерба). Контрольные (надзорные мероприятия). Виды.	6
	2.1	Виды надзора.	Государственный надзор (контроль) за атмосферным воздухом в сфере природопользования. Государственный надзор (контроль) в области использования и охраны водных объектов. Объекты надзора. Категории риска причинения вреда (ущерба). Виды контрольно-надзорных мероприятий.	6
	2.1	Виды надзора.	Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) на землях особо охраняемых природных территориях федерального значения. Объекты государственного контроля. Категории риска. Контрольно-надзорные мероприятия.	4
	2.1	Виды надзора.	Федеральный государственный надзор в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на особо охраняемых природных территориях федерального значения, которые не находятся под управлением федеральных государственных бюджетных учреждений. Виды контрольно-надзорных мероприятий. Категории риска. Ответственность за нарушение обязательных требований.	4
	2.1	Виды надзора.	Федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на особо охраняемых природных территориях	4

			федерального значения и в границах их охранных зон. Категории риска. Ответственность за нарушение обязательных требований.	
	2.1	Виды надзора.	Федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения биологических ресурсов на особо охраняемых природных территориях федерального значения. Объекты государственного контроля (надзора). Категории риска причинения вреда (ущерба). Контрольно-надзорные мероприятия.	4
	2.2	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.	Государственный учет объектов, оказывающих НВОС. Категории объектов. Основание для включения объектов в государственный реестр. Сроки постановки на учет объектов, оказывающих НВОС. Плата за НВОС. Исключение объекта из государственного реестра. Основание.	2

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Контрольно-надзорный орган. Законодательство РФ в области природообустройства и водопользования.	Законодательство РФ и нормативно-правовые акты в области природообустройства и водопользования.	2
	1.2	Общие сведения о Росприроднадзоре. Полномочия, функции.	Участие федеральной службы по надзору в реализации международных программ в сфере природообустройства и водопользования.	2
2	2.1	Виды надзора.	Расчет размера вреда, причиненного недрам вследствие нарушения Законодательства РФ о недрах.	6

	2.1	Виды надзора.	Расчет исчисления размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды. Расчет исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства.	12
	2.1	Виды надзора.	Расчет размера возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства.	10
	2.1	Виды надзора.	Расчет оценки вреда и исчисления размера ущерба от уничтожения объектов животного мира и нарушения их среды обитания.	6
	2.1	Виды надзора.	Расчет исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды.	4
	2.1	Виды надзора.	Расчет размера вреда, причиненного водным биоресурсам в результате нарушения Законодательства в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов. Расчет размера вреда водным биоресурсам от осуществления планируемой хозяйственной и иной деятельности, влияющей на состояние водных биоресурсов и среды их обитания.	4
	2.2	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.	Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.	5

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Контрольно-надзорные органы. Деятельность контрольно-надзорного органа: предупреждение нарушения обязательных требований (НОТ), выявление НОТ, пресечение НОТ, профилактика НОТ, устранение последствий НОТ.	Прочитать дополнительную литературу по заданной теме. Написать конспект по заданным преподавателем вопросам.	7
	1.2	Деятельность Росприроднадзора. Полномочия, функции. Законодательство РФ в сфере природопользования.	Прочитать дополнительную литературу по заданной теме. Написать конспект по заданным преподавателем вопросам.	8
2	2.1	Государственный земельный надзор. Нормативно-правовые акты.	Прочитать дополнительную литературу по заданной теме. Написать конспект по заданным преподавателем вопросам. Выполнить практическое задание.	10
	2.1	Государственный надзор (контроль) за атмосферным воздухом в сфере природопользования.	Прочитать дополнительную литературу по заданной теме. Написать конспект по заданным преподавателем вопросам. Выполнить практическое задание.	10
	2.1	Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) на землях особо охраняемых природных территориях	Прочитать дополнительную литературу по заданной теме. Написать конспект по заданным	10

		федерального значения.	преподавателем вопросам. Выполнить практическое задание.	
	2.1	Федеральный государственный надзор в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.	Прочитать дополнительную литературу по заданной теме. Написать конспект по заданным преподавателем вопросам. Выполнить практическое задание.	10
	2.1	Федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий	Прочитать дополнительную литературу по заданной теме. Написать конспект по заданным преподавателем вопросам. Выполнить практическое задание.	10
	2.1	Федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения биологических ресурсов на особо охраняемых природных территориях.	Прочитать дополнительную литературу по заданной теме. Написать конспект по заданным преподавателем вопросам. Выполнить практическое задание.	10
	2.2	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.	Прочитать дополнительную литературу по заданной теме. Написать конспект по заданным преподавателем вопросам. Решить задачи.	20

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. Шаликовский, Андрей Валерьевич. Управление природоохранной деятельностью : учеб. пособие. - Чита : РИК ЧитГУ, 2009. - 139 с. - ISBN 978-5-9293-0489-7 : б/ц.
2. Жигарев, Дмитрий Владимирович. Правовые основы охраны окружающей среды : учеб. пособие . - Чита : ЗабГУ, 2013. - 119 с. - ISBN 978-5-9293-1042-3 : 90-00.
3. Шаликовский А.В. Исчисление размера вреда при нарушениях экологического законодательства: учебно-методическое пособие. Чита: ЗабГУ, 2021.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. Земельный контроль [Электронный ресурс] / Колбнева Е. Ю., Викин С. С., Харитонов А. А., Ершова Н. В., Панин Е. В. - Воронеж : ВГАУ, 2016. - 200 с. - Книга из коллекции ВГАУ - Право. Юридические науки.
2. Каракеян, Валерий Иванович. Надзор и контроль в сфере безопасности : Учебник для вузов / Севрюкова Е. А. ; под общ. ред. Каракеяна В.И. - Москва : Юрайт, 2022. - 397 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/489007> (дата обращения: 07.02.2022). - ISBN 978-5-9916-8837-6 : 979.00.

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. Скобелева, Л.А. Экологический и технологический надзор (практика осуществления) [Текст] : практ. пособие / Л.А. Скобелева, Д.Ю. Храмцов, Э.М. Гильманова. - Москва : Проспект, 2010. - 320 с. - ISBN 978-5-482-02037-1 : 175-68.
2. Шаликовский, Андрей Валерьевич. Водные и водохозяйственные риски: анализ проблемы, концептуальные основы страхования. - Екатеринбург : РосНИИВХ, 2003. - 100 с. - ISBN 5-901078-07-1 : 33-00.
3. Недропользование и эксплуатация запасов [Текст] : сб. норматив. док. Т. 15. Кн. 2 : Нормативно-правовое обеспечение горных работ / редколл.: В.Б. Артемьев [и др.]. - Москва : Горное дело, 2017. - 496 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-905450-93-8 : 412-00.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. Обуздина, М. В. Экология: практикум [Электронный ресурс] / Обуздина М. В. - Иркутск : ИрГУПС, 2018. - 100 с. - Книга из коллекции ИрГУПС - Экология.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru
Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	https://onvos.rpn.gov.ru/rpn/

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, АBBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

- 1) ArcGIS
- 2) QGIS

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Дисциплина "Надзор и контроль в сфере природообустройства и водопользования" предусматривает лекционные и практические занятия. Изучение курса завершается экзаменом. Успешное изучение курса требует посещение лекций, выполнение практических заданий, а также контрольных работ. Ознакомление с дополнительной литературой по данной дисциплине. Во время лекций обучающийся должен вести краткий конспект по изучаемой теме. Просматривать записи в конспекте, выделять материалы, которые вызывают затруднения для понимания. При этом обучающийся должен найти ответы на затрудняющие вопросы, используя дополнительную литературу. Если он самостоятельно не может разобраться в материале, должен обратиться за помощью к преподавателю на консультации или на следующей лекции, практическом занятии. Обучающийся должен регулярно просматривать конспекты лекций и отвечать на контрольные вопросы, проверяя свои знания, умения и навыки. Практические занятия направлены на подтверждение теоретических знаний, умений и навыков, с помощью решения задач. Обучающийся должен уметь систематизировать, обобщать и закреплять полученные теоретические знания на практических занятиях. После каждого раздела обучающийся должен выполнить контрольную работу и защитить ее. При подготовке к экзамену, кроме изучения и просмотра конспектов, необходимо пользоваться учебной литературой, рекомендованной к настоящей программе. При подготовке к экзамену необходимо изучить теорию и уметь решать задачи.

Разработчик/группа разработчиков:
Алла Владимировна Маслова

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20___ г.