

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИнБиоХим
Лазуткина

Ю.С.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.ДВ.3.1 «Механизмы регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии**

Направленность (профиль, специализация): **Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов**

Статус дисциплины: **дисциплины (модули) по выбору**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Л.В. Куртукова
Согласовал	Зав. кафедрой «ХТиИЭ»	В.А. Сомин
	руководитель направленности (профиля) программы	В.А. Сомин

г. Барнаул

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

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ПК-17	готовностью разрабатывать информационные системы планирования и управления предприятием	- существующие системы планирования и управления предприятием; - основы экологического нормирования.	- использовать информационные системы для управления предприятием; - использовать инструментарий экологического нормирования.	средствами управления предприятием на основе информационных систем и экологического нормирования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Нормирование воздействий на окружающую среду
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 6 / 216

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	0	0	64	152	81

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 2

Практические занятия (64ч.)

- 1. Становление и развитие системы правового регулирования в области охраны окружающей среды {беседа} (4ч.)[3,4]** Экологическое право в общей системе права. Периоды становления экологического права.
- 2. Основы управления в области охраны окружающей среды {беседа} (4ч.)[3,7,8]** Источники экологического права в Российской Федерации. Основные нормативно-правовые акты в области охраны природы.
- 3. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" №7 ФЗ {беседа} (4ч.)[1,3,8]** Структура и основные положения ФЗ №7 "Об охране окружающей среды". Основные понятия, используемые в законе.
- 4. Наилучшие доступные технологии {творческое задание} (4ч.)[7,8,9]** Области применения НДТ.
Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям.
- 5. Экологическая экспертиза и ОВОС {творческое задание} (4ч.)[4,8]**
Проведение оценки воздействия на окружающую среду.
Экологическая экспертиза
- 6. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности {творческое задание} (4ч.)[7,8]** Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов
- 7. Государственный экологический надзор. {творческое задание} (4ч.)[1,4,7]**
Государственный экологический надзор.
Права должностных лиц органов государственного надзора.
- 8. Производственный экологический контроль {творческое задание} (4ч.)[2,4,9]** Программа производственного экологического контроля на предприятии. Основные пункты программы, периодичность, маркерные вещества.
- 9. Общественный экологический контроль. {творческое задание} (4ч.)[3,4,5,7]** Роль общественного экологического контроля в регулировании воздействия на окружающую среду. Права общественных инспекторов по охране окружающей среды.
- 10. Нормирование в области охраны окружающей среды {творческое задание} (4ч.)[1,4,7,8]** Основы нормирования в области охраны окружающей

среды

Нормативы качества окружающей среды

Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду

Технологические нормативы и технические нормативы

11. Экономические механизмы регулирования природоохранной деятельности {творческое задание} (4ч.)[7,8] Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды

Экологическое страхование

12. Экологическое страхование. {творческое задание} (4ч.)[3,4,5,7,8] Экологическое страхование в Российской Федерации. Виды и объекты экологического страхования.

13. Ответственность за экологические правонарушения. {творческое задание} (4ч.)[3,4,5,8] Понятие экологического правонарушения. Виды ответственности за экологические правонарушения.

14. Правовые механизмы охраны отдельных природных территорий. {творческое задание} (4ч.)[4,5,8] Правовые механизмы охраны почв, недр, водных объектов, атмосферного воздуха, особо охраняемых природных территорий.

15. Международно-правовая охрана окружающей среды {творческое задание} (4ч.)[3,5,8] Понятие международно-правовой охраны окружающей среды. Международные договоры и организации в области охраны окружающей среды.

16. Итоговое занятие {беседа} (4ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9] Итоговое тестирование

Самостоятельная работа (152ч.)

1. Подготовка к практическим занятиям {творческое задание} (40ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9] Работа с литературой по теме занятия

2. Подготовка доклада {творческое задание} (12ч.)[7,8,9] Подготовка доклада по теме занятия

3. Подготовка к зачету(27ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9] Работа с литературой

4. Выполнение курсового проекта(65ч.)[3,4,5,6,7,8,9] Выполнение курсового проекта по выбранной теме

5. Подготовка к контрольным тестам(8ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9] Подготовка к контрольным тестам в течение семестра

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной

информационно-образовательной среде:

1. Бельдеева Л.Н. Методические указания к практическим занятиям «Природоохранное законодательство Российской Федерации»/ Л.Н. Бельдеева, Л.В. Куртукова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020 г. – 31 с. http://elib.altstu.ru/eum/download/htie/Kurtukova_PZRF_pz_mu.pdf

2. Учебно-методическое пособие по экологическим дисциплинам для магистратуры : [16+] / Р.О. Бутовский, А.А. Короткова, А.А. Лештаев и др. ; под ред. А.А. Коротковой. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 250 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562908> (дата обращения: 18.11.2020). – ISBN 978-5-4499-0173-6. – Текст : электронный.

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

3. Казанцева, Л.А. Экологическое право: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Казанцева, О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 486 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480127> (дата обращения: 18.11.2020). – Библиогр.: с. 468-480. – ISBN 978-5-4475-9312-4. – DOI 10.23681/480127. – Текст : электронный.

4. Ховавко, И.Ю. Экологическое регулирование в Российской Федерации : учебное пособие / И.Ю. Ховавко ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Экономический факультет. – Москва : Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 2017. – 57 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=488032> (дата обращения: 19.01.2021). – ISBN 978-5-906783-54-7. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

5. Демичев, А.А. Экологическое право : учебник : [16+] / А.А. Демичев, О.С. Грачева. – Москва : Прометей, 2017. – 349 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483187> (дата обращения: 18.11.2020). – ISBN 978-5-906879-31-8. – Текст : электронный.

6. Маршинин, А.В. Ресурсоведение : учебное пособие : [16+] / А.В. Маршинин ; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2018. – 128 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567362> (дата обращения: 18.11.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-400-01467-3. – Текст : электронный.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

7. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [Электронный

ресурс].URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red (дата обращения: 15.01.2019)

8. СПС "Консультант Плюс" [Электронный ресурс].URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 15.01.2019)

9. Сайт бюро наилучших доступных технологий <http://burondt.ru/> (дата обращения 18.11.2020)

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	OpenOffice
2	LibreOffice
3	Windows
4	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».