

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.11 «Основы природоохранного законодательства»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии**

Направленность (профиль, специализация): **Инженерная экология**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	директор	Ю.С. Лазуткина
Согласовал	Зав. кафедрой «ХТиИЭ»	В.А. Сомин
	руководитель направленности (профиля) программы	Ю.С. Лазуткина

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-2	Способен проводить эколого-экономический анализ действующих производств, а также создаваемых новых технологий	ПК-2.1	Анализирует работу действующих производств с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
ПК-5	Способен к разработке проектных решений по инженерной защите компонентов окружающей среды в соответствии с требованиями природоохранного законодательства	ПК-5.2	Разрабатывает проекты и программы внедрения мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности с учетом специфики производства

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Правоведение, Управление природопользованием, Экологическое нормирование, Экология
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Основы инженерно-экологических изысканий, Управление энерго- и ресурсосбережением на предприятии, Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности

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: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	16	76	43

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

Форма обучения: очная

Семестр: 7

Лекционные занятия (16ч.)

1. Источники экологического права. Экологическое законодательство. {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3] Нормы экологического права и экологические правоотношения. Понятие и система источников экологического права. Конституционные основы экологического права. Различные виды нормативных правовых актов как источников экологического права: федеральные законодательные и иные нормативные правовые акты, нормативные договоры, законы и иные нормативные правовые акты субъектов РФ, правовые акты органов местного самоуправления. Государственные стандарты, природоохранные, санитарные, строительные нормы и правила и иные нормативно-технические акты. Понятие экологического законодательства. Соотношение понятий «экологическое», «природноресурсное», «земельное», «водное», «горное», «лесное», «о животном мире» законодательство. Соотношение экологического законодательства с административным, гражданским, уголовным и иными отраслями законодательства. Современные проблемы и тенденции развития экологического законодательства. Анализ работы действующих производств с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды.

2. Объекты экологического права {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3] Понятие и признаки объектов экологического права. Природа как объект экологического права. Окружающая среда как объект экологического права. Право собственности на объекты экологического права: право собственности на природные ресурсы (понятие, формы, содержание). Основания возникновения и прекращения права собственности на природные ресурсы. Право природопользования: понятие, виды. Право общего природопользования. Основания возникновения и прекращения права специального природопользования. Права и обязанности природопользователей.

3. Экологические права и обязанности граждан и общественных объединений {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3] Понятие экологических прав граждан. Состояние правового регулирования экологических прав граждан по российскому законодательству. Права граждан на благоприятную окружающую среду и гарантии его реализации. Экологические обязанности граждан. Общественные

экологические объединения: понятие, порядок создания, полномочия.

4. Организационный механизм природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности (экологическое управление) {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3,4,5,6] Содержание государственного управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Виды и функции органов государственного управления природопользованием и охраной окружающей среды. Система органов исполнительной власти, осуществляющих функции управления природопользованием и охраной окружающей среды. Органы общей компетенции. Специально уполномоченные органы. Государственные органы исполнительной власти, осуществляющие отдельные экологические функции. Экологические функции органов прокуратуры, внутренних дел, других правоохранительных органов. Средства обеспечения исполнения требований экологического законодательства: экологический контроль и надзор (понятие, формы и виды), экологический мониторинг, экологическая экспертиза, экологический аудит.

Порядок разработки проектов и программ внедрения мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности с учетом специфики производства.

5. Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Правовые формы возмещения вреда, причиненного экологическим правонарушением {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3] Понятие и состав экологического правонарушения. Виды юридической ответственности за экологические правонарушения: имущественная, уголовная, административная, дисциплинарная. Понятие и виды вреда, причиненного окружающей среде. Принципы, формы и порядок возмещения вреда, причиненного окружающей среде.

6. Правовой режим использования и охраны вод {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3] Основные принципы водного законодательства. Объекты и субъекты водных правоотношений. Водные объекты общего пользования. Собственность на водные объекты. Цели водопользования. Право водопользования: содержание, основания возникновения (договор водопользования, решение о предоставлении водного объекта в пользование) и прекращения. Виды водопользования: совместное и обособленное водопользование. Способы водопользования. Основные требования к охране водных объектов

7. Правовой режим охраны атмосферного воздуха {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3] Юридическое понятие атмосферного воздуха. Атмосферный воздух как объект правоотношений. Общие вопросы охраны атмосферного воздуха. Основные требования и меры охраны атмосферного воздуха по действующему законодательству. Правовое регулирование выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ. Разрешение на выброс

8. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов, зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3] Понятие особо охраняемых природных территорий и объектов. Категории и виды особо охраняемых природных территорий и природных территорий и объектов: государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады. Правовая охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных. Красная книга Российской Федерации и ее правовое значение. Понятие и порядок установления зон экологического бедствия, зон чрезвычайных ситуаций.

Практические занятия (16ч.)

- 1. Права и обязанности граждан РФ и юридических лиц в области экологических отношений. {переговоры и медиация} (2ч.)[2,3,7,8]** Порядок анализа работы действующих производств с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды.
- 2. Право на пользование природными ресурсами. {переговоры и медиация} (2ч.)[2,7,8]** Требования к использованию природных ресурсов. Лицензирование. Разрешительная документация.
- 3. Общественная экологическая экспертиза. {образовательная игра} (2ч.)[3,4,7,8]** Порядок инициирования общественной экологической экспертизы. Порядок проведения, заключение общественной экологической экспертизы.
- 4. Ответственность за экологические правонарушения. {метод кейсов} (2ч.)[2,3,7,8]** Разбор ситуаций из практики промышленных предприятий. Предложения по разработке проектов и программ внедрения мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности с учетом специфики производства.
- 5. Отходы как собственность юридического лица. {метод кейсов} (2ч.)[6,7,8]** Порядок работы с отходами производства и потребления в соответствии с законодательством РФ.
- 6. Решение задач. {образовательная игра} (4ч.)[2,3,4,5,6,7,8]** Решение ситуационных задач, возникающих на предприятиях различных отраслей промышленности в отношении нарушения природоохранного законодательства.
- 7. Итоговое занятие {метод кейсов} (2ч.)[1]** Решение теста по законодательству РФ в области экологии.

Самостоятельная работа (76ч.)

- 1. Подготовка к лекционным занятиям(16ч.)[2,3]**
- 2. Подготовка к практическим занятиям(16ч.)[4,5,6,7,8]**
- 3. Подготовка реферата на заданную тему(10ч.)[2,3]**
- 4. Самостоятельное изучение теоретического материала(30ч.)[2,3,4,5,6]**

5. Подготовка к зачету(4ч.)[2,3,4,5,6,7,8]

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. Куртукова Л.В. Методические указания к практическим занятиям «Правовые основы охраны окружающей среды» / Л.В. Куртукова, Ю.С. Лазуткина, О.М. Горелова, В.А. Сомин – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2021 г. – 38 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/htie/Kurtukova_POOOS_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Лисина, Н.Л. Экологическое право (вопросы и ответы) : учебное пособие : [16+] / Н.Л. Лисина, В.В. Ерин ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 183 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600151> (дата обращения: 30.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2585-6. – Текст : электронный.

3. Экологическое право: учебник для бакалавров и специалистов (по состоянию законодательства на 1 мая 2020 года) : [16+] / Е.Н. Абанина, Ю.А. Плотникова, Ю.В. Сорокина и др. ; Саратовская государственная юридическая академия. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 360 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598048> (дата обращения: 27.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1332-6. – DOI 10.23681/598048. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

4. Сомин, Владимир Александрович. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза [Электронный ресурс] : учебное пособие : [по специальности 280201.65 "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов"] / В. А. Сомин, Л. Ф. Комарова, Ю. С. Лазуткина ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - (pdf-файл : 857 Кбайт) и Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. - 127 с. — Режим доступа: http://new.elib.altstu.ru/eum/download/htie/somin_ocenka.pdf

5. Кормина Л.А., Бельдеева Л.Н., Комарова Л.Ф. Экологический менеджмент и аудит: Учебное пособие. — Барнаул: АлтГТУ, 2014. - 125 с. Режим

доступа: http://new.elib.altstu.ru/eum/download/htie/Kormina_ekmen.pdf

6. Лазуткина Ю.С., Бельдеева Л.Н., Сомин В.А., Обращение с опасными отходами: Учебное пособие.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2015. 130 с. — Режим доступа: http://new.elib.altstu.ru/eum/download/htie/Lazutkina_opo.pdf

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

7. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
<https://www.mnr.gov.ru/>

8. Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края
<https://minprirody.alregn.ru/>

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	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	«Базовые нормативные документы» ООО «Группа компаний Кодекс», программные продукты «Кодекс» и «Техэксперт» (https://kodeks.ru)
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

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
	(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 учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

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».