

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.4.2 «Государственный экологический надзор»**

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: **дисциплины (модули) по выбору**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Л.Н. Бельдеева
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 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-11	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации труда и осуществлении природоохранных мероприятий	<ul style="list-style-type: none"> - организационно-правовые основы трудовой деятельности; - структуру и функции природоохранных служб; - основные механизмы управления природоохранной деятельностью. 	<ul style="list-style-type: none"> - организовать взаимодействие служб предприятия при осуществлении природоохранных мероприятий; -разрабатывать последовательность мероприятий по проведению производственного экологического контроля; -использовать результаты экологического мониторинга для решения проектных и оптимизационных задач, проведения экспертных оценок 	<ul style="list-style-type: none"> - опытом сотрудничества с природоохранной службой предприятия; - практическими навыками анализа данных экологического мониторинга и производственного экологического контроля

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа, Безопасность жизнедеятельности, Метрология, стандартизация и сертификация, Прикладное программное обеспечение в инженерной экологии, Химия окружающей среды, Экологическое нормирование, Экология, Экология городской среды
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа, Экологическая экспертиза и ОВОС, Экологический менеджмент и аудит, Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности, 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: 2 / 72

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	17	17	0	38	40

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

Форма обучения: очная

Семестр: 6

Лекционные занятия (17ч.)

1. Регулирование отношений в сфере взаимодействия общества и природы. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[7,8,10,14] Отечественный и зарубежный опыт в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

2. Нормативно-правовая база государственного экологического надзора. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (3ч.)[5,9,11,12,13,14] Государственный экологический надзор. Определение и виды государственного экологического надзора. Законодательство РФ в области охраны окружающей среды. Конституция РФ. Федеральные законы, а также принимаемых в соответствии с ними иные нормативные правовые акты РФ. Законы и иные нормативные правовые акты субъектов РФ.

3. Объекты охраны окружающей среды {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[5,9,12,13,14] Загрязняющие вещества, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

4. Организация управления охраной окружающей среды в Российской Федерации. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[5,6,9,13,14] Структура природоохранных органов РФ. Полномочия органов власти в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды.

5. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[5,9,11,13,14] 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.

6. Производственный и общественный экологический контроль в области охраны окружающей среды. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[5,9,13,14] Производственный экологический контроль. Программа производственного экологического контроля. Документация, содержащая сведения о результатах осуществления производственного экологического контроля. План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.

7. Порядок осуществления государственного экологического контроля. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[9,13,14] Права должностных лиц органов государственного надзора. Государственная гражданская служба в РФ. Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля.

8. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[9,13,14] Цели и задачи государственного учета. Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Постановление на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Лабораторные работы (17ч.)

1. Лабораторная работа "Экологическая документация предприятия" {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (4ч.)[12,13] Структура и содержание сайта Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Природоохранная документация природопользователей. Меню «Личного кабинета природопользователя».

2. Постановление на учет объектов негативного воздействия на окружающую среду {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (4ч.)[9,13] Структура и функции программы «Модуль природопользователя». Порядок формирования заявки для постановления на учёт объектов негативного воздействия на окружающую среду.

3. Автоматизированная система управления "ЭКОЮРС". Часть 1 {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (4ч.)[3,11] Структура и функции АСУ «Экоюрс». Внесение данных о юридическом лице в АСУ «Экоюрс».

4. Автоматизированная система управления "ЭКОЮРС". Часть 2 {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (5ч.)[4,11] Изучение группы модулей «Учет и отчетность» АСУ «Экоюрс». Формирование основных отчетных документов системы производственного экологического контроля хозяйствующего субъекта.

Самостоятельная работа (38ч.)

1. Подготовка к лекциям(4ч.)[5,8,14]
2. Подготовка к защите лабораторных работ(16ч.)[13]
3. Выполнение реферата(10ч.)[9,11,12,13]
4. Подготовка к зачету(8ч.)[5,8,9,13,14]

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. Л.Н. Бельдеева, Л.В. Куртукова. Экологическая документация предприятия. Методические указания к лабораторной работе №1 по курсу "Государственный экологический надзор" для студентов ИнБиоХим /Алт. гос. техн.ун-т им. И.И. Ползунова.-Барнаул: изд-во АлтГТУ, 2019.- 14 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/htie/Beldeeva_L1_EDP_mu.pdf

2. Л.Н. Бельдеева, Л.В. Куртукова. Модуль природопользователя. Постановка на учет объектов негативного воздействия на окружающую среду. Методические указания к лабораторной работе №2 по курсу "Государственный экологический надзор" для студентов ИнБиоХим /Алт. гос. техн.ун-т им. И.И. Ползунова.-Барнаул: изд-во АлтГТУ, 2019.- 9 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/htie/Beldeeva_L2_MP_mu.pdf

3. Л.Н. Бельдеева, Л.В. Куртукова. Автоматизированная система управления «Экоюрс». Часть 1. Методические указания к лабораторной работе № 3 по курсу "Государственный экологический надзор" для студентов ИнБиоХим /Алт. гос. техн.ун-т им. И.И. Ползунова.-Барнаул: изд-во АлтГТУ, 2019.- 11 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/htie/Beldeeva_L3_ECOURS1_mu.pdf

4. Л.Н. Бельдеева, Л.В. Куртукова. Автоматизированная система управления «Экоюрс». Методические указания к лабораторной работе № 4 по курсу "Государственный экологический надзор" для студентов ИнБиоХим /Алт. гос. техн.ун-т им. И.И. Ползунова.-Барнаул: изд-во АлтГТУ, 2019.- 10 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/htie/Beldeeva_L4_ECOURS2_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

5. 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. - Библиогр.: с. 468-480 - ISBN 978-5-4475-9312-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480127> (18.02.2019).

6. Демичев, А.А. Экологическое право : учебник : [16+] / А.А. Демичев, О.С. Грачева. – Москва : Прометей, 2017. – 349 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483187> (дата обращения: 01.04.2020). – ISBN 978-5-906879-31-8. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

7. Международное экологическое право : учебник / отв. ред. Р.М. Валеев ; Казанский (Приволжский) федеральный университет. - Москва : Статут, 2012. - 639 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8354-0859-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=449278> (18.02.2019).

8. Экологическое право России : учебное пособие / под ред. Н.В. Румянцева. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016. - 352 с. : ил. - (Dura lex, sed lex). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02826-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446584> (05.03.2019).

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

9. Информационно-правовая система Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>

10. Сайт Организации объединенных наций <http://www.un.org/ru/>

11. Информационно-аналитическое издание "ЭкоПраво" <http://ecours-pro.ru/ecopravo/>

12. Информационно-правовой портал Гарант <http://www.garant.ru/>

13. Сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования <http://rpn.gov.ru/>

14. Электронная образовательная среда ILIAS <http://lms.altstu.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	OpenOffice
2	Mozilla Firefox
3	Windows
4	LibreOffice
5	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
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы
лаборатории
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа

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».