

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малафеева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 21.07.2026 15:10:33
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
НИПС-филиал ПривГУПС

УТВЕРЖДЕНА
Ученым советом университета
(протокол от 24.02.2026 №15)

МОДУЛЬ «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»
Экономическое регулирование природоохранной
деятельности организации
рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Охрана труда и экология

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
экзамен 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя	11			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	2,3	2,3	2,3	2,3
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	34,3	34,3	34,3	34,3
Сам. работа	121	121	121	121
Часы на контроль	24,7	24,7	24,7	24,7
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Локтионова И.В.

Рабочая программа дисциплины

Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана: 20.03.01-26-1-ТБ6-НИПС-оз.plz.plx

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль) Охрана труда и экология

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Техника и технологии железнодорожного транспорта

Зав. кафедрой к.в.н., доцент Семенюк А.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	формирование представлений о хозяйственном механизме управления природопользованием

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.02.06

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-7 Способен осуществлять экономическое регулирование природоохранной деятельности организации	
ПК-7.1 Определяет платежную базу для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду	
ПК-7.2 Рассчитывает плату за негативное воздействие на окружающую среду и экологический сбор	
40.117. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. N 569н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 сентября 2020 г., регистрационный N 60033)	
ПК-7. С. Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	
С/05.6 Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	основы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду
3.1.2	методики расчета экологического сбора
3.2 Уметь:	
3.2.1	определять плату за негативное воздействие на окружающую среду
3.2.2	рассчитывать экологический сбор
3.3 Владеть:	
3.3.1	навыками расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду
3.3.2	навыками расчета экологического сбора

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Эколого-экономические основы природоохранной деятельности организации			
1.1	Введение в дисциплину: цель, объект, предмет, методология, задачи, основные понятия /Лек/	9	1	
1.2	Эколого-экономические системы как объект изучения экономики природопользования. Воздействие общества на окружающую среду /Лек/	9	1	
	Раздел 2. Ресурсы и экономический механизм предприятия в системы природопользования			
2.1	Природоохранная деятельность предприятия и природоохранные издержки /Лек/	9	1	
2.2	Основные механизмы административного и правового регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды /Лек/	9	1	
2.3	Промышленное предприятие как основной субъект в системе природопользования /Лек/	9	1	
2.4	Финансирование экологических программ и природоохранных мероприятий /Лек/	9	1	
2.5	Методы регулирования природопользования /Лек/	9	1	
	Раздел 3. Эффективность производственной и природоохранной деятельности предприятия			
3.1	Эколого-экономическая эффективность производства /Лек/	9	1	
3.2	Оценка экономической эффективности инвестиций в природоохранные мероприятия /Лек/	9	1	
3.3	Оценка эффективности природоохранных проектов /Пр/	9	2	
3.4	Экологические издержки. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды /Лек/	9	1	
3.5	Определение ущерба от загрязнения атмосферы от стационарных и передвижных источников /Пр/	9	2	

3.6	Определение ущерба от загрязнения земельных ресурсов /Пр/	9	2	
3.7	Определение ущерба от загрязнения водных ресурсов /Пр/	9	2	
3.8	Налоговая система и налогообложение предприятия /Лек/	9	2	
3.9	Экологический сбор /Лек/	9	1	
3.10	Расчет экологического сбора /Пр/	9	4	
Раздел 4. Методы регулирования природопользования				
4.1	Основные механизмы административного и правового регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды /Лек/	9	1	
4.2	Экономические методы регулирования природопользования и природоохранной деятельности /Лек/	9	1	
4.3	Определение размера платежей за загрязнение окружающей среды /Пр/	9	4	
4.4	Рыночные методы управления природопользованием /Лек/	9	1	
Раздел 5. Самостоятельная работа				
5.1	Подготовка к лекциям /Ср/	9	8	
5.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	9	16	
5.3	Работа с нормативными документами /Ср/	9	24	
5.4	Работа с литературой /Ср/	9	24	
5.5	Экономическая оценка ущерба, причиняемого загрязнением окружающей среды /Ср/	9	24	
5.6	Ситуационный анализ необходимости расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и экологического сбора /Ср/	9	25	
Раздел 6. Контактные часы на аттестацию				
6.1	Экзамен /КЭ/	9	2,3	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Каракеян В. И.	Экономика природопользования: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025	https://urait.ru/book/ekonomika-prirodopolzovaniya-559667
		Постановление Правительства РФ от 31.05.2023 N 881 "Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации"		https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_448455/

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю., Потравный И. М., Мелехин Е. С.	Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение	Москва: Юрайт, 2026	https://urait.ru/book/ekonomika-i-upravlenie-prirodopolzovaniem-resursosberezhenie-583446
Л2.2		Постановление Правительства РФ от 30.12.2024 N 1990 "О порядке взимания экологического сбора"		https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_495349/

6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)	
6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения	
6.2.1.1	Microsoft Office
6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
6.2.2.1	Росстандарт - Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии https://www.gost.ru/portal/gost/
6.2.2.2	ГОСТ Эксперт-Единая база ГОСТов РФ http://gostexpert.ru/
6.2.2.3	Минтруд России — https://mintrud.gov.ru/
6.2.2.4	Роструд — https://rostrud.gov.ru/
6.2.2.5	Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда (ЕИСОТ). https://eisot.rosmintrud.ru/
6.2.2.6	Федеральная государственная информационная система общественного контроля в области охраны окружающей среды и природопользования https://rfi.mnr.gov.ru/projects/246/
6.2.2.7	База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» http://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php/
6.2.2.8	База данных Федерального центра гигиены и эпидемиологии http://www.gosnadzor.ru
6.2.2.9	Федеральная государственная информационная система учёта результатов проведения специальной оценки условий труда. https://sout.rosmintrud.ru/
6.2.2.10	База данных «Эколог» https://ecoportal.info/
6.2.2.11	База данных Промышленная и экологическая безопасность: https://prominf.ru/
6.2.2.12	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/
6.2.2.13	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) https://umczdt.ru/
6.2.2.14	ЭБС BOOK.RU https://book.ru/
6.2.2.15	Информационная справочная система "Консультант Плюс" http://www.consultant.ru
6.2.2.16	ЭИОС "Moodle" http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
7.2	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное);
7.3	учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие программе учебной дисциплины - комплект плакатов и презентаций (хранится на кафедре).
7.4	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
7.5	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.