

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности

_____ С.Т. Князев
«__» _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1157531	Природно-ресурсный потенциал и экологическая безопасность региона

Екатеринбург

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа 1. Бизнес и менеджмент природных ресурсов и окружающей среды	Код ОП 1. 38.04.02/33.05
Направление подготовки 1. Менеджмент	Код направления и уровня подготовки 1. 38.04.02

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Дукмасова Наталия Викторовна	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	экономики природопользования

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Природно-ресурсный потенциал и экологическая безопасность региона

1.1. Аннотация содержания модуля

Цель модуля формирование системы профессиональных компетенций в области оценки соответствия ассимиляционного и природно-ресурсного потенциала территории антропогенной нагрузке на нее, управления природными ресурсами и охраной окружающей среды территориального образования; в том числе навыков формирования комплексных территориальных схем рационального природопользования. В состав модуля входят дисциплины: 1. Территориальное природопользование; 2. Система управления природными ресурсами и экологической безопасностью региона. К проведению проблемных лекций и дискуссионных семинаров привлекаются специалисты Министерства природных ресурсов и окружающей среды Свердловской области. В рамках проекта по модулю магистранты могут принимать участие в решении реальных проблем оптимизации природопользования на региональном уровне.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Система управления природными ресурсами и экологической безопасностью региона	3
2	Территориальное природопользования	3
ИТОГО по модулю:		6

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	<ol style="list-style-type: none">1. Управление природными ресурсами и охраной окружающей среды2. Активы предприятия природопользования
Постреквизиты и кореквизиты модуля	<ol style="list-style-type: none">1. Управление экологической безопасностью2. Экологический бизнес3. Энергоэффективность, энергоресурсосбережение, экология4. Мировые практики управления экологической безопасностью5. Инновационные технологии обращения с отходами

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Система управления природными ресурсами и экологической безопасностью региона	ПК-7 - Способен руководить деятельностью организации (подразделения), связанной с обеспечением экологической безопасности	З-2 - Характеризовать управленческие подходы к обеспечению экологической безопасности хозяйственной деятельности У-2 - Выбирать оптимальный управленческий подход для обеспечения экологической безопасности
Территориальное природопользование	ПК-7 - Способен руководить деятельностью организации (подразделения), связанной с обеспечением экологической безопасности	З-2 - Характеризовать управленческие подходы к обеспечению экологической безопасности хозяйственной деятельности У-2 - Выбирать оптимальный управленческий подход для обеспечения экологической безопасности
	ПК-10 - Способен обеспечить использование инструментов управления экологической безопасностью; принять участие в разработке новых инструментов, механизмов, мер, способствующих сохранению качества среды обитания	З-1 - Классифицировать инструменты и механизмы управления экологической безопасностью У-1 - Выбирать оптимальные инструменты управления экологической безопасностью для сохранения качества среды обитания П-1 - Иметь навыки использования инструментов, механизмов, мер управления экологической безопасностью для сохранения качества среды обитания

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной формах.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Система управления природными
ресурсами и экологической безопасностью
региона

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Рукавишникова Ирина Владимировна	кандидат химических наук, доцент	Доцент	экономики природопользован ия

Рекомендовано учебно-методическим советом института Институт экономики и управления

Протокол № 13 от 11.06.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	Экологическая политика РФ	Документы стратегического планирования в области экологической безопасности. Ретроспекция и актуальное состояние
2	Государственное управление природными ресурсами	Функциональная структура Министерства природных ресурсов и экологии РФ. Наиболее значимые проекты федерального уровня
3	Функции региональных подразделений министерства природных ресурсов	Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области. Основные подразделения. Наиболее значимые проекты.
4	Система управления экологической	Взаимодействие и области ответственности

	безопасностью на региональном уровне.	государственных, региональных и муниципальных экологических организации на региональном уровне.
5	Негосударственные экологические организации и фонды	Оценка эффективности деятельности негосударственных экологических организаций
6	Опыт отдельных регионов и зарубежных стран в управлении экологической безопасностью	Эффективные региональные системы управления экологической безопасностью

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Система управления природными ресурсами и экологической безопасностью региона

Электронные ресурсы (издания)

1. Липски, С. А.; Управление объектами земельно-имущественного комплекса и природными ресурсами территорий : учебное пособие для спо.; Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, Саратов, Москва; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/96970.html> (Электронное издание)
2. Марьева, Е. А.; Экология и экологическая безопасность города : учебное пособие.; Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Таганрог; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577663> (Электронное издание)
3. Алиев, В. К.; Экологическая безопасность при разработке северных нефтегазовых месторождений : монография.; Инфра-Инженерия, Москва; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/86665.html> (Электронное издание)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

ЭБС "Лань" Издательство "Лань"

eLibrary ООО Научная электронная библиотека

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Microsoft Windows, Microsoft Office 2007, 2010, Office 365, Microsoft Teams, Zoom, Adobe Acrobat, IrfanView

Библиотека материалов по экономической тематике. Режим доступа: <http://www.libertarium.ru/libraru>, Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. Режим доступа: <http://www.gks.ru>, Официальный сайт Министерства природных ресурсов <https://www.mnr.gov.ru/>

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Система управления природными ресурсами и экологической безопасностью региона

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ
3	Самостоятельная работа студентов	Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ

4	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p> <p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ</p>
5	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p> <p>Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ</p>
6	Курсовая работа/ курсовой проект	<p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p> <p>Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ</p>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Территориальное природопользования

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Рукавишникова Ирина Владимировна	кандидат химических наук, доцент	Доцент	экономики природопользован ия

Рекомендовано учебно-методическим советом института Институт экономики и управления

Протокол № 13 от 11.06.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Рукавишникова Ирина Владимировна, Доцент, экономики природопользования

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	Основы зарубежных и отечественных теорий экономической организации пространств	Теории экономической организации пространства
2	Региональная структура экономики РФ. Принципы и факторы размещения производительных сил.	Анализ соответствия размещения производств в отдельных регионах принципам и факторам размещения ПС
3	Условие экологической безопасности территории	Методы оценки антропогенной нагрузки на территорию
4	Условие экологической безопасности территории	Оценка основных показателей природоемкости хозяйственного комплекса

		территории
5	Классификация территорий по экологическому состоянию.	Зоны экологических нарушений в РФ
6	Классификация территорий по экологическому состоянию	Особо охраняемые территории и природоохранные зоны: юридическая база, экономические аспекты, современные технологии
7	Экономический механизм природопользования	Российский и зарубежный опыт управления природными ресурсами и экологической безопасностью регионов.

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Территориальное природопользования

Электронные ресурсы (издания)

1. Вершков, А. В.; Природопользование: теоретическое и практическое : монография.; Сибирский федеральный университет (СФУ), Красноярск; 2016; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497750> (Электронное издание)
2. Самылина, В. Г.; Природопользование на Европейском Севере России : монография.; Вологодский государственный университет, Вологда; 2016; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564978> (Электронное издание)
3. Димитриев, А. Д.; Природопользование : учебное пособие.; Вузовское образование, Саратов; 2018; <http://www.iprbookshop.ru/74959.html> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Магарил, Е. Р.; Экономика природопользования: междисциплинарный подход : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080200 "Менеджмент" (профиль

"Производственный менеджмент").; КДУ, Москва; 2013 (99 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

ЭБС "Лань" Издательство "Лань"

eLibrary ООО Научная электронная библиотека

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Microsoft Windows, Microsoft Office 2007, 2010, Office 365, Microsoft Teams, Zoom, Adobe Acrobat, IrfanView

Библиотека материалов по экономической тематике. Режим доступа: <http://www.libertarium.ru/libraru>, Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. Режим доступа: <http://www.gks.ru>, Официальный сайт Министерства природных ресурсов <https://www.mnr.gov.ru/>

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Территориальное природопользования

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ

		Подключение к сети Интернет	
3	Консультации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ
5	Самостоятельная работа студентов	Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ