**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Экономика транспортной инфраструктуры и управление
строительным бизнесом»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы экологического проектирования»

Направление подготовки:	38.03.02 – Менеджмент
Профиль:	Управление проектами
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Основы экологического проектирования» является формирование у обучающихся эколого-экономического мировоззрения, ознакомление с методологическими основами и методическим инструментарием экономики природопользования.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Основы экологического проектирования" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1	владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности
ПК-3	владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Основы экологического проектирования» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме с классическим иллюстративным объяснением материала. Практические занятия организованы с использованием интерактивных (диалоговых) технологий, в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций; технологий, основанных на коллективных способах обучения, а так же с использованием тестирования. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. К интерактивным (диалоговым) технологиям относятся отработка отдельных тем по электронным пособиям, подготовка к промежуточным контролям в интерактивном режиме, интерактивные консультации в режиме реального времени. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на 16 разделов, представляющих собой логически завершённый объём учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов с использованием компьютеров или на бумажных носителях. Занятия в интерактивной форме по данной дисциплине проводятся с применением: - дискуссий на основе подготовленных студентами докладов и презентаций (на заданные преподавателем темы). Проведение занятий по дисциплине (модулю) возможно с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий, реализуемые с применением информационно-

телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников. В процессе проведения занятий с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий применяются современные образовательные технологии, в том числе современные средства коммуникации, электронная форма обмена материалами, а также дистанционная форма групповых и индивидуальных консультаций..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Основные понятия, предмет и история

Тема: Предмет Экономика природопользования: основные понятия и принципы, функции, задачи и основные направления

РАЗДЕЛ 2

Объекты экологического проектирования и экспертизы

Тема: Основные законы и принципы экологии.

РАЗДЕЛ 3

Методологические положения и принципы экологического проектирования

Тема: Природные условия и ресурсы

РАЗДЕЛ 4

Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Тема: Экология и охрана воздушных и водных ресурсов

РАЗДЕЛ 5

Использование ГИС при проведении ОВОС

Тема: Сущность и назначение экономической оценки.

РАЗДЕЛ 6

Инженерно-экологические изыскания при экологическом проектировании

Тема: Экономическая оценка ущерба от антропогенного воздействия на окружающую среду

РАЗДЕЛ 7

Экологическое обоснование технологий и новых материалов

Тема: Управление природопользованием и правовая защита природной среды

РАЗДЕЛ 8

Экологическое обоснование лицензий на природопользование

Тема: Административное управление природопользованием.

РАЗДЕЛ 9

Экологическое обоснование градостроительных проектов

Тема: Нормирование и стандартизация в области охраны окружающей среды.

РАЗДЕЛ 10

Экологическое обоснование промышленных проектов

Тема: Основные источники финансирования, целевые фонды охраны природы.

РАЗДЕЛ 11

Экологическое проектирование объектов базовой энергетики

Тема: Интернализация внешних экологических издержек и инвестирование капитала в природоохранную деятельность

РАЗДЕЛ 12

Геоэкологическое проектирование водохранилищ ГЭС

Тема: Экономическая эффективность природоохранной деятельности

РАЗДЕЛ 13

Геоэкологическое проектирование осушительных и оросительных систем

Тема: Особенности экономической оценки отдельных видов ресурсов

РАЗДЕЛ 14

Геоэкологическое проектирование природоохранных объектов

Тема: Проблемы землепользования, охрана лесных ресурсов и недр

РАЗДЕЛ 15

Нормативно-правовые основы экологического проектирования и экспертизы

Тема: Экологическое нормирование.

РАЗДЕЛ 16

Экологический менеджмент на предприятии

Тема: Природоохранные затраты. Антропогенное воздействие и его последствия.

РАЗДЕЛ 17

Курсовая работа

Экзамен