

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

«Практическая экономика водохозяйственного строительства»

Специальность:	08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация:	Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности
Квалификация выпускника:	Инженер-строитель
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2016

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины "Практическая экономика водохозяйственного строительства" является формирование у обучающихся компетенций в области экономических методов оценки эффективности деятельности предприятий и организаций водохозяйственного строительства, а также разработке документов по данной оценке.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Практическая экономика водохозяйственного строительства" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
ОПК-1	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
ОПК-11	знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины "Практическая экономика водохозяйственного строительства" осуществляется в виде лекционных и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной организационной форме по типу управления познавательной деятельностью и являются как традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративными), так и с использованием интерактивных мультимедийных технологий. Практические занятия организованы в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное решение задач), а также с использованием диалоговых технологий, в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций. Самостоятельная работа обучающихся организована с использованием традиционных видов работы и диалоговых технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала, отработка отдельных тем по учебным пособиям. К диалоговым технологиям относится отработка отдельных тем по электронным пособиям, подготовка к текущему и промежуточному контролю, консультации в режиме реального времени по специальным разделам и технологиям, основанным на коллективных способах самостоятельной работы студентов. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций), для оценки умений и

навыков. Теоретические знания проверяются путем устного опроса, практических заданий, зачета..

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

Тема: Основы технико-экономических расчетов.

1.1. Водное хозяйство, гидротехнические сооружения, водохозяйственные объекты и их экономические показатели.

1.2. Развитие гидротехнического и водохозяйственного строительства в РФ.

1.3. Структура водного хозяйства в РФ

1.4. Основные технико-экономические показатели гидротехнических сооружений и объектов

Устный опрос.

Тема: Организация проектирования и задачи технико-экономических расчетов.

2.1. Сметная стоимость объектов и капитальные вложения

2.2. Понятие о сметах и сметной стоимости.

2.3. Объем финансирования, возвратные суммы, капитальные вложения

2.4. Структура стоимости строительно-монтажных работ. 2.5. Определение сметной стоимости по единичным расценкам

2.6. Состав сметной документации. Типовая номенклатура смет

2.7. Упрощенные способы определения сметной стоимости строительства.

Устный опрос. Практические задания.

Тема: Ежегодные издержки эксплуатации и себестоимость продукции водохозяйственных объектов.

3. 1. Структура издержек эксплуатации

3.2. Расходы на заработную плату эксплуатационного персонала

3.3. Расходы на материалы

3.4. Расходы на текущий ремонт

3.5. Амортизационные отчисления

3.6. Расходы на охрану водохозяйственного объекта

3.7. Непредвиденные расходы

Устный опрос. Практические задания.

Тема: Экономика водохозяйственного строительства.

4.1. Особенности экономического обоснования объектов и систем водного хозяйства

4.2. Воздействие водохозяйственных объектов на природную среду

4.3. Основные положения технико-экономической оценки природоохранных мероприятий

- 4.4. Выбор решений при частично определенной технико-экономической информации
- 4.5. Определение экономической эффективности капиталовложений в отраслевые водохозяйственные объекты
- 4.6. Структура водохозяйственных комплексов (ВХК)
- 4.7. Экономическая эффективность капиталовложений в водохозяйственный комплекс
- 4.8. Распределение затрат ВХК между водопользователями

Устный опрос. Практические задания.

Зачет