

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы бакалавриата
по направлению подготовки
38.03.01 Экономика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экспертиза проектной документации

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика строительного бизнеса

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 3068
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Ступникова Елена
Анатольевна
Дата: 01.06.2021

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является освоение знаний о составе и порядке экспертного рассмотрения проектной документации на строительство и реконструкцию объектов недвижимости для самостоятельного последующего освоения данной предметной области в процессе практической деятельности.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области определения сметной стоимости строительства; формирование умений применять методологию сметного ценообразования.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-6 - Способен проводить расчеты показателей эффективности инвестиционных проектов на основе анализа проектных решений .

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Уметь:

выполнять расчеты показателей экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в строительстве

Владеть:

навыками анализа производственных процессов и проведения экспертизы проектных решений

Знать:

специфику ценообразования в условиях рынка, основные методические положения и разработки проектно-сметной документации в строительстве

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами,

привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр 1
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	44	44
В том числе:		
Занятия лекционного типа	26	26
Занятия семинарского типа	18	18

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 64 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Нормативно-правовая база в строительстве Государственное регулирование проектной деятельности. Требования федерального и отраслевого уровня, предъявляемые к проектам в строительстве
2	Задание на проектирование Значение предпроектного этапа. Требования к заданию на проектирование
3	Состав проектной документации Обязательные разделы проекта. Формальные признаки достаточности полноты содержания проекта
4	Порядок разработки проектной документации Субъекты проектной деятельности. Обязанности проектировщика. Сроки подготовки проекта
5	Инженерные изыскания Виды инженерных изысканий. Роль изысканий и порядок их проведения для подготовки исходных данных проектирования
6	Технические требования к содержанию разделов проекта Понятие о технологической экспертизе проектных решений. Проверка соответствия содержания разделов проекта требованиям строительных норм и регламентов

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
7	Государственная экспертиза Объекты и субъекты государственной экспертизы Субъекты государственной экспертизы
8	Государственная экспертиза Негосударственная экспертиза Полномочия, права и обязанности специального уполномоченных органов государственной экспертизы
9	Организация государственной экспертизы Документы, необходимые для проведения государственной экспертизы Состав проектной документации. Организация государственной экспертизы.
10	Проведение государственной экспертизы Результат государственной экспертизы. Повторное проведение государственной экспертизы. Права и обязанности государственных экспертов
11	Экспертиза проектной документации Государственная экологическая экспертиза проектной документации
12	Экспертиза проектной документации Общественная экологическая экспертиза проектной документации
13	Экспертиза проектной документации Авторский надзор проектной организации

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Инженерные изыскания Виды инженерных изысканий Роль изысканий и порядок их проведения для подготовки исходных данных проектирования
2	Технические требования к содержанию разделов проекта Понятие о технологической экспертизе проектных решений. Проверка соответствия содержания разделов проекта требованиям строительных норм и регламентов
3	Контроль за стоимостью проекта Предпроектное обоснование затрат по проекту
4	Предпроектное обоснование затрат по проекту Управление изменениями и затратами при проектировании
5	Контроль за стоимостью проекта Предпроектное обоснование затрат по проекту Управление изменениями и затратами при проектировании
6	Анализ проведения экспертизы на объектах ж\д транспорта Процесс прохождения экспертизы строительства объектов железнодорожного транспорта общего пользования
7	Состав разделов проектной документации, предоставляемый на экспертизу Состав разделов проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непромышленного назначения
8	Состав разделов проектной документации, предоставляемый на экспертизу

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства
9	Экспертиза проектной документации Применение информационных технологий при проведении экспертизы

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Работа с лекционным материалом
3	Работа с литературой
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Экономика отрасли: ценообразование и сметное дело в строительстве : учебное пособие для среднего профессионального образования Х. М. Гумба Юрайт , 2021	Юрайт URL: https://urait.ru/book/ekonomika-otrasli-cenoobrazovanie-i-smetnoe-delo-v-stroitelstve-475589
2	Управление проектами : учебник и практикум для вузов А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко Юрайт , 2020	Юрайт URL: https://urait.ru/book/upravlenie-proektami-449791

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ): <http://library.miit.ru>

Портал федерального центра ценообразования в строительстве и промышленных строительных материалов : faufccs.ru

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Офисный пакет приложений Microsoft Office

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 8 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

ассистент кафедры «Экономика
транспортной инфраструктуры и
управление строительным бизнесом»

Е.И. Белозерова

доцент, к.н. кафедры «Экономика
транспортной инфраструктуры и
управление строительным бизнесом»

Р.А. Бокачев

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой
ЭТИиУСБ

Е.А. Ступникова

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян