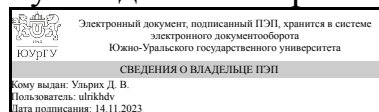


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



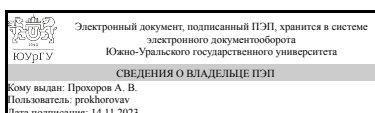
Д. В. Ульрих

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.02 Ценообразование и сметное дело в строительстве
для направления 08.03.01 Строительство
уровень Бакалавриат
форма обучения очная
кафедра-разработчик Современные образовательные технологии

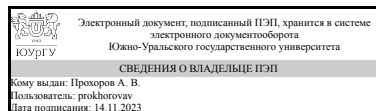
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.05.2017 № 481

Зав.кафедрой разработчика,
к.техн.н., доц.



А. В. Прохоров

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., заведующий
кафедрой



А. В. Прохоров

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является ознакомление с основными принципами формирования стоимости продукции строительных организаций в современных рыночных условиях с учетом особенностей отрасли. Задачами изучения дисциплины являются: изучение экономических особенностей строительства и их влияния на стоимость строительной продукции, освоение методики составления и проверки сметной документации, изучение экономических основ взаимоотношений участников подрядного строительного рынка, ознакомление с основами инвестиционной деятельности и порядком оценки эффективности инвестиционных проектов.

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина рассматривает строительство как отрасль материального производства, изучает экономические особенности строительства и их влияние на стоимость строительной продукции, содержит методику расчета стоимости строительства, знакомит с экономическими основами взаимоотношений участников подрядного строительного рынка, с основами инвестиционной деятельности и порядком оценки эффективности инвестиционных проектов

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|--|
| ПК-2 Способен составлять сметы на строительно-монтажные работы, проводить технико-экономическую оценку объектов строительства | Знает: правила ведения анализа затрат и результатов производственной деятельности, составления технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам Умеет: вести анализ затрат и результатов производственной деятельности Имеет практический опыт: составления сметной документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам |

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
|---|---|
| Нет | Не предусмотрены |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 40,25 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах | |
|--|-------------|------------------------------------|--|
| | | Номер семестра | |
| | | 8 | |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 72 | 72 | |
| <i>Аудиторные занятия:</i> | 36 | 36 | |
| Лекции (Л) | 24 | 24 | |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 12 | 12 | |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | 0 | |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i> | 31,75 | 31,75 | |
| Подготовка к зачету | 11,75 | 11,75 | |
| Работа с учебно-методической литературой | 20 | 20 | |
| Консультации и промежуточная аттестация | 4,25 | 4,25 | |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | зачет | |

5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|-----------|--|---|---|----|----|
| | | Всего | Л | ПЗ | ЛР |
| 1 | Ценообразование и определение сметной стоимости строительства | 8 | 4 | 4 | 0 |
| 2 | Инвестиционная деятельность. Оценка эффективности инвестиционных проектов | 8 | 4 | 4 | 0 |
| 3 | Основные фонды в строительстве. Механизм амортизации | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Оборотные средства строительной организации | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 5 | Производительность труда и организация оплаты труда в строительстве | 4 | 2 | 2 | 0 |
| 6 | Бизнес-план: его назначение, состав, принципы разработки | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 7 | Формирование себестоимости, расчет прибыли и оценка рентабельности в строительстве | 4 | 2 | 2 | 0 |
| 8 | Бухгалтерский учет и бухгалтерский баланс | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 9 | Основы налогообложения строительных организаций | 2 | 2 | 0 | 0 |

5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия | Кол-во часов |
|----------|-----------|---|--------------|
| 1 | 1 | Основы ценообразования в строительстве | 2 |
| 2 | 1 | Виды сметной документации и методика ее составления | 2 |
| 3 | 2 | Основные понятия об инвестиционной деятельности | 2 |
| 4 | 2 | Оценка эффективности инвестиционного проекта | 2 |
| 5 | 3 | Основные фонды в строительстве, их физический и моральный износ, механизм амортизации | 2 |
| 6 | 4 | Состав оборотных средств строительной организации и определение их | 2 |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | | оптимальной величины | |
| 7 | 5 | Производительность труда и системы оплаты труда в строительстве | 2 |
| 8 | 6 | Бизнес-план: его назначение, состав и принципы разработки | 2 |
| 9 | 7 | Формирование себестоимости, расчет прибыли и оценка рентабельности в строительстве | 2 |
| 10 | 8 | Основные понятия бухгалтерского учета | 2 |
| 11 | 8 | Бухгалтерский баланс, его содержание и структура | 2 |
| 12 | 9 | Основы налогообложения строительных организаций | 2 |

5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 1 | 1 | Составление локальной документации, определяющей стоимость строительной продукции | 2 |
| 2 | 1 | Составление документации, определяющей стоимость строительного объекта | 2 |
| 3 | 2 | Расчет показателей общей эффективности | 2 |
| 4 | 2 | Расчет показателей сравнительной эффективности | 2 |
| 5 | 5 | Расчет фонда оплаты труда в строительстве | 2 |
| 6 | 7 | Расчет прибыли и рентабельности в строительстве | 2 |

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС | | | |
|--|---|---------|--------------|
| Подвид СРС | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс | Семестр | Кол-во часов |
| Подготовка к зачету | Экономика строительства: учеб. для строит. вузов и фак. по специальности "Экономика и упр. на предприятиях (строит.)" / под общ. ред. И.С. Степанова. -М.: Высшее образование, 2009. - 620 с. | 8 | 11,75 |
| Работа с учебно-методической литературой | Экономика строительства: учеб. для строит. вузов и фак. по специальности "Экономика и упр. на предприятиях (строит.)" / под общ. ред. И.С. Степанова. -М.: Высшее образование, 2009. - 620 с. | 8 | 20 |

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

| № КМ | Се-местр | Вид контроля | Название контрольного мероприятия | Вес | Макс. балл | Порядок начисления баллов | Учитывается в ПА |
|------|----------|--------------------------|-----------------------------------|-----|------------|---|------------------|
| 1 | 8 | Текущий контроль | Контрольная точка 1 | 1 | 5 | Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 3 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания – высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки. | зачет |
| 2 | 8 | Текущий контроль | Контрольная точка 2 | 1 | 20 | Необходимо выбрать одну из задач по варианту. Ответ на задание - решенная задача. Критерии оценки задания Правильно рассчитаны накладные расходы и сметная прибыль - 10 б Цены в смете переведены в текущий уровень цен - 10 б Максимальный балл — 20 Минимальный балл — 12 (60% от максимального балла) | зачет |
| 3 | 8 | Текущий контроль | Контрольная точка 3 | 1 | 5 | В контрольной точке 3 требуется на основании ведомости объемов работ составить локальную смету базисно-индексным методом, включая расчет текущей стоимости с помощью индекса. Работа будет зачтена при правильном выполнении всех этапов задания и верном расчете сметной стоимости в текущем уровне цен. | зачет |
| 4 | 8 | Текущий контроль | Контрольная точка 4 | 1 | 5 | Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 3 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания – высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки. | зачет |
| 5 | 8 | Промежуточная аттестация | Зачетный тест | - | 10 | Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 3 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания – высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки. | зачет |

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения | Критерии оценивания |
|------------------------------|--|---|
| зачет | Промежуточная аттестация проводится на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). В назначенное по расписанию время студент проходит видео- и аудио-идентификацию и выполняет тест. Студенту предоставляется 1 попытка с ограничением по времени для прохождения теста. Попытки оцениваются автоматически: максимальный балл за каждый вопрос - 1. Количество вопросов - 20. Метод оценивания — высшая оценка. | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения | № КМ | | | | |
|-------------|--|------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК-2 | Знает: правила ведения анализа затрат и результатов производственной деятельности, составления технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам | + | + | + | + | + |
| ПК-2 | Умеет: вести анализ затрат и результатов производственной деятельности | + | + | + | + | + |
| ПК-2 | Имеет практический опыт: составления сметной документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам | + | + | + | + | + |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Экономика строительства Учеб. для вузов для всех строит. специальностей И. С. Степанов, В. Я. Шайтанов, С. С. Романова и др.; Под ред. И. С. Степанова; Моск. гос. ун-т путей сообщения; Самар. гос. архитектур.-строит. акад. - М.: Юрайт, 2001. - 412,[1] с.

б) дополнительная литература:

1. Экономика строительства Учеб. для строит. вузов и фак. по специальности "Экономика и упр. на предприятиях (стр-во)" И. С. Степанов, Х. М. Гумба, Ф. Н. Кузнецов и др.; Под общ. ред. И. С. Степанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2007. - 619 с.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Крючкова, С. З. Экономика строительства Учеб. пособие по выполнению контрол. работы для студентов-заочников спец. 1202 ЧПИ им. Ленинского комсомола, Каф. Экономика и орг. стр-ва ; ЮУрГУ. - Челябинск: ЧПИ, 1986. - 40 с.

2. Экономика строительства: учеб. для строит. вузов и фак. по специальности "Экономика и упр. на предприятиях (стр-во)" / под общ. ред. И.С. Степанова. -М.: Высшее образование, 2009. - 620 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Крючкова, С. З. Экономика строительства Учеб. пособие по выполнению контрол. работы для студентов-заочников спец. 1202 ЧПИ им. Ленинского комсомола, Каф. Экономика и орг. стр-ва ; ЮУрГУ. - Челябинск: ЧПИ, 1986. - 40 с.

2. Экономика строительства: учеб. для строит. вузов и фак. по специальности "Экономика и упр. на предприятиях (стр-во)" / под общ. ред. И.С. Степанова. -М.: Высшее образование, 2009. - 620 с.

Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание |
|---|---------------------------|---|---|
| 1 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Голубова, О. С. Экономика строительства : учебник / О. С. Голубова, Л. К. Корбан, С. В. Валицкий. — Минск : Новое знание, 2015. — 568 с. — ISBN 978-985-475-756-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64767 |
| 2 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Лукманова, И. Г. Экономика строительства : учебно-методическое пособие / И. Г. Лукманова, В. В. Полити, С. В. Ревунова. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2020. — 62 с. — ISBN 978-5-7264-2148-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145074 |

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|------------------------|----------|---|
| Лекции | 118а (2) | Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно) |
| Практические занятия и | 118а (2) | Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; |

| | |
|----------|---|
| семинары | Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно) |
|----------|---|