

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования

**«Пермский национальный
исследовательский политехнический
университет»**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Н. В. Лобов

« 29 » 04 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Экономика отрасли

(наименование)

Форма обучения: очная/заочная

(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: бакалавриат

(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: 108 (3)

(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

(код и наименование направления)

Направленность: Промышленное и гражданское строительство

(наименование образовательной программы)

Разработчик
канд.экон.наук



К.В. Кондратьева

Доцент с обязанностями
зав.кафедрой ТД,
канд.техн.наук



Т.О. Сошина

Доцент с обязанностями
зав.кафедрой ОНД,
канд.пед.наук



Е.Н. Хаматнурова

Согласовано

Начальник управления
образовательных программ,
канд.техн.наук, доцент



Д.С. Репецкий

Начальник
учебно-методического отдела
ЛФ ПНИПУ



Т.В. Пашкина

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в экономике отрасли, принципов, подходов и сметного ценообразования строительной продукции, а также путей эффективного использования основных элементов производства в строительстве

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

Производственные фонды строительной организации
Издержки производства и прибыль строительной организации
Методы повышения эффективности использования техники, предметов труда, рабочей силы
Нормативно-правовые акты и сметно-нормативные документы, методы составления сметной

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Компетенция | Индекс индикатора | Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть) | Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения | Средства оценки |
|-------------|-------------------|---|--|--|
| ОПК-6 | ИД-1 ОПК-6 | Знать: - состав и структуру сметной стоимости строительства и сметной стоимости строительно-монтажных работ; - механизм формирования сметной стоимости строительства на всех этапах инвестиционного цикла | Знает: - требования к содержанию технических заданий на разработку проектной документации; - состав и структуру сметной стоимости строительства и сметной стоимости строительно-монтажных работ; - механизм формирования сметной стоимости строительства на всех этапах инвестиционного цикла | Тест. Теоретические вопросы зачета |
| | ИД-2 ОПК-6 | Уметь: - осуществлять подготовку расчетного и технико-экономического обоснования проектирования объектов строительства и жилищно- | Умеет - осуществлять подготовку расчетного и технико-экономического обоснования проектирования объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства; | Защита практических занятий. Практические задания зачета. |

| | | | | |
|--|------------|---|--|---|
| | | коммунального хозяйства; - выполнять расчеты сметной стоимости строительства и отдельных видов работ | - разрабатывать проектную документацию для объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; - выполнять расчеты сметной стоимости строительства и отдельных видов работ | |
| | ИД-3 ОПК-6 | Владеть навыками выполнения автоматизированных сметных расчетов | Владеет навыками выполнения автоматизированных сметных расчетов. | Защита практических занятий. Практические задания зачета. |

3. Объем и виды учебной работы очная форма обучения

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|--|-------------|------------------------------------|
| | | Номер семестра |
| | | 7 |
| 1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: | 54 | 54 |
| 1.1. Контактная аудиторная работа, из них: | | |
| - лекции (Л) | 16 | 16 |
| - лабораторные работы (ЛР) | | |
| - практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ) | 36 | 36 |
| - контроль самостоятельной работы (КСР) | 2 | 2 |
| - контрольная работа | | |
| 1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС) | 54 | 54 |
| 2. Промежуточная аттестация | | |
| Экзамен | | |
| Дифференцированный зачет | | |
| Зачет | + | + |
| Курсовой проект (КП) | | |
| Курсовая работа (КР) | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 108 | 108 |

4. Содержание дисциплины очная форма обучения

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|---|---|----------|-----------|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| 7-й семестр | | | | |
| Введение в понятие экономики отрасли в строительстве | 10 | 0 | 18 | 28 |
| Понятие строительства как отрасли экономики. Строительство в условиях рыночной экономики. Договорные отношения в строительстве. Производственные фонды строительной организации. Оборотные фонды в строительстве. Кадры и персонал строительной организации. | | | | |
| Практика разработки сметной документации | 6 | 0 | 18 | 26 |
| Особенности составления сметной документации. Сметная документация. Методы составления смет. Порядок составления смет. Сводный сметный расчет. Анализ финансово-хозяйственной деятельности строительного предприятия. | | | | |
| ИТОГО по 7-му семестру | 16 | 0 | 36 | 54 |
| ИТОГО по дисциплине | 16 | 0 | 36 | 54 |

Тематика примерных практических занятий

| № п.п. | Наименование темы практического (семинарского) занятия |
|--------|---|
| 1 | Эффективность капитальных вложений и новой техники в строительстве |
| 2 | Экономика строительного проектирования (Семинар) |
| 3 | Финансы и кредит в строительстве (Семинар) |
| 4 | Составление калькуляции затрат на производство и реализацию продукции |
| 5 | Составление локального сметного расчета. |
| 6 | Расчет показателей использования основных фондов. |
| 7 | Определение потребности организации в оборотных средствах |
| 8 | Расчет показателей производительности труда. |
| 9 | Планирование заказов на поставку материально-технических ресурсов. |
| 10 | Анализ финансового состояния строительной организации. |

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и принятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Печатная учебно-методическая литература

| № п/п | Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц) | Количество экземпляров в библиотеке |
|-------------------------------|--|---|
| 1. Основная литература | | |
| 1 | Экономика строительства : учебник / под ред. В.В. Бузырева. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 416 с. : ил. - (Учебник для ВУЗов). | 5 |
| 2 | Гумба, Х. М. Ценообразование и сметное дело в строительстве [Текст] : учебное пособие для академического бакалавриата / Гумба ХМ. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 372 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс | 5 |
| 3 | Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебное пособие для академического бакалавриата / Х.М. Гумба, Е.Е. Ермолаев, С.С. Уварова, С.В. Беляева, В.А. Власенко, Е.Н. | 5 |

| | | |
|---|--|----|
| | Жутаева ; под общей ред. Х.М. Гумбы. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 372 с. - (Бакалавр. Академический курс). | |
| 2. Дополнительная литература | | |
| 2.1. Учебные и научные издания | | |
| 1 | Синянский, И.А. Проектно-сметное дело : учебник / И.А. Синянский, Н.И. Манешина. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 448 с. - (Среднее профессиональное образование). | 10 |
| 2 | Экономика отрасли (строительство) : учебник / В.В. Акимов, Т.Н. Макарова, В.Ф. Мерзляков. - М. : ИНФРА- М, 2008. - 304 с. | 9 |
| 2.2. Периодические издания | | |
| | Не используется | |
| 2.3. Нормативно-технические издания | | |
| | Не используется | |
| 3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины | | |
| | Не используется | |
| 4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента | | |
| | Не используется | |

6.2. Электронная учебно-методическая литература

| Вид литературы | Наименование разработки | Ссылка на информационный ресурс | Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ) |
|----------------------------|--|---|---|
| <i>Основная литература</i> | Кияткина, Е. П. Экономика строительства : учебное пособие / Е. П. Кияткина, С. В. Федорова. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 64 с. | https://www.iprbookshop.ru/20450.html | <i>сеть Интернет; авторизованный доступ</i> |
| <i>Основная литература</i> | Ценообразование и сметное дело : учебное пособие для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Информационно-стоимостной инжиниринг» / составители Н. А. Тарханова, И. В. Сычева. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 348 с. | https://www.iprbookshop.ru/99397.html | <i>сеть Интернет; авторизованный доступ</i> |

| | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| <i>Основная литература</i> | Кудрявцева, В. А. Современное ценообразование и сметное дело в строительстве : учебное пособие / В. А. Кудрявцева. — Иркутск : ИрГУПС, 2020. — 108 с. | https://e.lanbook.com/book/157878 | <i>сеть Интернет; авторизованный доступ</i> |
| <i>Дополнительная литература</i> | Сметное дело и ценообразование : учебно-методическое пособие / М. П. Бовсуновская, И. Г. Лукманова, С. В. Ревунова, С. Н. Шипова. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 78 с. | https://www.iprbookshop.ru/101881.html | <i>сеть Интернет; авторизованный доступ</i> |
| <i>Дополнительная литература</i> | Экономика строительства и технико-экономический анализ : учебно-методическое пособие / В. В. Полити, В. С. Канхва, А. Ю. Бочков, Г. А. Сызранцев. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. | https://www.iprbookshop.ru/95541.html | <i>сеть Интернет; авторизованный доступ</i> |
| <i>Дополнительная литература</i> | Тарханова, Н. А. Экономическая эффективность инвестиционно-строительных проектов : учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Информационно-стоимостной инжиниринг» / Н. А. Тарханова, А. В. Рязанцев, Е. В. Лемешко. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 421 с. | https://www.iprbookshop.ru/99398.html | <i>сеть Интернет; авторизованный доступ</i> |
| <i>Дополнительная литература</i> | Лукманова, И. Г. Экономика строительства : учебно-методическое пособие / И. Г. Лукманова, В. В. Полити, С. В. Ревунова. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 62 с.: | https://www.iprbookshop.ru/101850.html | <i>сеть Интернет; авторизованный доступ</i> |
| <i>Дополнительная литература</i> | Добрынин А. О., Тарасова Е. А., Лещев С. И. Определение сметной стоимости строительства Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2013 | https://elib.pstu.ru/docview/311 | <i>сеть Интернет; авторизованный доступ</i> |

| | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| <i>Дополнительная литература</i> | Асташенков, В. П. Сметное ценообразование в строительстве : учебно-методическое пособие / В. П. Асташенков, Х. А. Магамадов. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, Колледж туризма и гостиничного сервиса, 2012. — 112 с. | https://www.iprbookshop.ru/19343.html | <i>сеть Интернет; авторизованный доступ</i> |
|----------------------------------|---|---|---|

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

| Вид ПО | Наименование ПО |
|----------------------|--|
| Операционные системы | ОС Windows 7 (Подписка Azure Tools for Teaching) |
| Офисные приложения | Программный комплекс – Microsoft Office (Академическая лицензия) |

6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

| Наименование БД | Ссылка на информационный ресурс |
|--|---|
| Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университет | http://lib.pstu.ru/ |
| Электронно-библиотечная система Лань | http://e.lanbook.ru/ |
| Электронно-библиотечная система IPRbooks | http://www.iprbookshop.ru/ |
| Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс | http://www.consultant.ru/ |

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

| Вид занятий | Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения | Количество единиц |
|---------------------------------|---|-------------------|
| Лекция. Практическое занятие | Доска аудиторная для написания мелом Проектор Колонки Экран настенный Компьютер | |

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

Приложение 1

3. Объем и виды учебной работы заочной формы обучения

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах | |
|---|-------------|------------------------------------|--|
| | | Номер семестра | |
| | | 7 | |
| 1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: Контактная аудиторная работа, из них: | 12 | 12 | |
| - лекции (Л) | 4 | 4 | |
| - лабораторные работы (ЛР) | | | |
| - практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ) | 6 | 6 | |
| - контроль самостоятельной работы (КСР) | 2 | 2 | |
| - контрольная работа | + | + | |
| 1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС) | 92 | 92 | |
| 2. Промежуточная аттестация | | | |
| Экзамен | | | |
| Дифференцированный зачет | | | |
| Зачет | 4 | 4 | |
| Курсовой проект (КП) | | | |
| Курсовая работа (КР) | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 108 | 108 | |

4. Содержание дисциплины заочной формы обучения

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|---|---|----------|----------|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| 7-й семестр | | | | |
| Введение в понятие экономики отрасли в строительстве | 2 | 0 | 3 | 46 |
| Понятие строительства как отрасли экономики. Строительство в условиях рыночной экономики. Договорные отношения в строительстве. Производственные фонды строительной организации. Оборотные фонды в строительстве. Кадры и персонал строительной организации. | | | | |
| Практика разработки сметной документации | 2 | 0 | 3 | 46 |
| Особенности составления сметной документации. Сметная документация. Методы составления смет. Порядок составления смет. Сводный сметный расчет. Анализ финансово-хозяйственной деятельности строительного предприятия. | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| ИТОГО по 7-му семестру | 4 | 0 | 6 | 92 |
| ИТОГО по дисциплине | 4 | 0 | 6 | 92 |

Тематика примерных практических занятий

| № п.п. | Наименование темы практического (семинарского) занятия |
|---------------|---|
| 1 | Эффективность капитальных вложений и новой техники в строительстве |
| 2 | Составление калькуляции затрат на производство и реализацию продукции |
| 3 | Расчет показателей использования основных фондов. |

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Содержание изменений | Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой |
|--------|--|---|
| 1 | Считать целесообразным применение данного элемента УМКД в 2022-2023 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2021» изложить в следующей редакции «Лысьва 2022» | « <u>29</u> » <u>08</u> 20 <u>22</u> г., протокол № <u>1</u> Доцент с и.о. зав. каф. ОНД  Е.Н. Хаматнурова |