

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.04 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

Направление подготовки (специальность) 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Профиль подготовки (специализация) 08.05.01.01 Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

Год набора 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили
доцент, канд. техн. наук Г.В. Шурышева

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины:

Целью преподавания дисциплины Б1.В.04 «Экономика отрасли» является ознакомление обучающихся с объективными экономическими законами и вытекающими из них закономерностями развития строительства, а также развитие у обучающихся понимания принципов организации, функционирования и совершенствования системы ценообразования строительной продукции в современных условиях, а также изучение современного состояния, теории и практики сметного дела.

1.2 Задачи изучения дисциплины:

Задачей изучения дисциплины Б1.В.04 «Экономика отрасли» является овладение обучающимися методами, системой расчетов экономических показателей и знаний экономических связей в строительстве; выработка у обучающихся умений и навыков по экономическому обоснованию различных управленческих решений, обеспечивающих нормальное функционирование и развитие строительства; овладение методами оценки экономической эффективности использования производственных, трудовых ресурсов строительной организации; а также развитие самостоятельного творческого подхода, формирование теоретических знаний и практических навыков при составлении сметной документации; привить обучающимся умение самостоятельно изучать специальную литературу по вопросам ценообразования в строительстве и сметного дела; обучение практике составления сметной документации.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен ЗНАТЬ:

- о рыночном хозяйствовании и принципах его функционирования;
- основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальной сфере;
- основные понятия, относящиеся к сметному нормированию и ценообразованию в строительстве;
- о системе ценообразования в строительстве;
- о составе сметно-нормативной базы сметного нормирования и ценообразования в строительстве;
- состав и содержание сметной документации.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен УМЕТЬ:

- оценивать финансовую эффективность работы строительной организации;
- составлять проектно-сметную документацию в строительной и жилищно-коммунальной сфере.
- применять знания основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальной сфере.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен ВЛАДЕТЬ:

- навыком самостоятельной работы с документами сметно-нормативной базы;
- методами определения сметной стоимости строительных, монтажных и ремонтных работ;
- навыком составления сметной документации.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Знание требований нормативных

	<p>правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству</p> <p>Знать: нормативную базу по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>Уметь: пользоваться нормативной базой по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>Владеть: навыком работы с правовыми базами</p> <p>ПК-3.2 Знание требований к составу проектной, рабочей документации</p> <p>Знать: состав разделов проектной документации, состав рабочей документации; содержание раздела проектной документации «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства»</p> <p>Уметь: разработать раздел проектной документации «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства», локальную смету для рабочей документации</p> <p>Владеть: навыком составления задания на проектирование объекта капитального строительства</p> <p>ПК-3.3 Выполнение экономических и технических расчетов по проектным решениям</p> <p>Знать: методологию управления стоимостью инвестиционных строительных проектов; основы ценообразования в строительстве; принципы формирования стоимости строительной продукции</p> <p>Уметь: работать со сметно-нормативными базами федерального и региональных уровней; составлять сметную документацию по рекомендуемым образцам</p> <p>Владеть: навыками работы в сметных программных комплексах</p> <p>ПК-3.6 Порядок утверждения результатов проектной документации</p> <p>Знает: правовые основы экспертизы проектной документации; порядок проведения проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, реставрации объекта капитального строительства</p> <p>Умеет: подготовить раздел проектной документации «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос</p>
--	---

	<p>объекта капитального строительства» для проведения экспертизы проектной документации и проведения проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, реставрации объекта капитального строительства</p> <p>Владеет: навыком работы в специализированных программных комплексах для определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, реставрации объекта капитального строительства</p>
--	--

Дисциплина реализуется с применением ЭО и ДОТ

2 Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		8
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	1,5 (54)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
практические занятия	1 (36)	1 (36)
Самостоятельная работа обучающихся	1,5 (54)	1,5 (54)
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		Зачёт

3 Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Вид работ	Темы занятия	Объем часов	Семестр /курс	Часы в эл. формате	РО	Мероприятия текущего контроля и ПА
1.	Лек	Тема 1. Роль и место строительства в экономике страны. Строительный рынок.	2	8			
2.	Ср	Изучение теоретического курса	6	8			
3.	Лек	Тема 2. Экономическая эффективность инвестиций в строительстве. Регулирование инвестиционно-строительной деятельности.	2	8			
4.	Пр	Тема 2. Экономическая эффективность инвестиций в строительстве. Регулирование инвестиционно-строительной деятельности. Оценка эффективности инвестиционного проекта в строительстве.	12	8			
5.	Ср	Изучение теоретического курса	8	8	6		
6.	Лек	Тема 3. Экономика организаций строительной индустрии.	2	8			
7.	Ср	Изучение теоретического курса	4	8			
8.	Лек	Тема 4. Основные фонды в строительстве. Оборотные средства строительных организаций.	2	8			
9.	Пр	Тема 4. Основные фонды в строительстве. Оборотные средства строительных организаций. Оценка основных фондов. Определение величин оборотных средств. Эффективность использования оборотных средств.	8	8			
10.	Ср	Изучение теоретического курса	4	8			
11.	Лек	Тема 5. Материально-техническое обеспечение строительства. Трудовые ресурсы в строительстве	2	8			
12.	Ср	Изучение теоретического курса	6	8			
13.	Лек	Тема 6. Ценообразование и сметное дело в строительстве. Экономика и организация строительного проектирования.	4	8			
14.	Пр	Тема 6. Ценообразование и сметное дело в строительстве. Экономика и организация строительного проектирования.	16	8			
15.	Ср	Изучение теоретического курса	8	8	8		
16.	Лек	Тема 7. Себестоимость продукции строительной организации.	2	8			
17.	Ср	Изучение теоретического курса	10	8	6		
18.	Лек	Тема 8. Прибыль и рентабельность в строительстве. Налогообложение строительных организаций.	2	8			
19.	Ср	Изучение теоретического курса	8	8			
20.	Зачёт	Зачет		8			Зачет

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронная правовая система "КонсультантПлюс". <https://www.consultant.ru>
Электронная правовая система "КонсультантПлюс"
Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ»
2. Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ». <https://ivo.garant.ru>
Электронная правовая система "КонсультантПлюс"
Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ»
3. Библиотека строительства. - Режим доступа: <http://www.zodchii.ws>
4. Сибирский федеральный университет. Научная библиотека. - Режим доступа: <http://catalog.sfu-kras.ru/>
5. Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>
6. Гарант. Информационно-правовой портал. - Режим доступа: <http://www.garant.ru/>
7. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://www.window.edu.ru/>
8. ТехЛит.ру – бесплатная электронная библиотека технической литературы. - Режим доступа: <http://www.tehlit.ru/>

5 Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств является приложением к рабочей программе дисциплины (модуля), хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание данной дисциплины (модуля).

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Компьютерный класс (А230):

- магнитно-маркерная доска с подсветкой;
- 1 рабочее место преподавателя;
- 12 рабочих мест для студентов (рабочие места для студентов оснащены персональными компьютерами):
 - Intel(R) Core(TM) i5-7600 CPU @ 3.50GHz CPU / H110M-S2PV-CF MB / 8GB RAM / 1000GB HDD / 24" Samsung S24D300;
 - ПО: 7-Zip 18.05, Adobe Acrobat Reader DC - Russian, Adobe Photoshop CS3, Autodesk AutoCAD 2016 SP 1, Autodesk AutoCAD Raster Design 2016, Autodesk Backburner 2016, Autodesk BIM 360 Glue AutoCAD 2016 Add-in 64 bit, Autodesk Material Library 2016, Autodesk ReCap 2016, CorelDRAW Graphics Suite X3, Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows, MapInfo, Microsoft Office профессиональный плюс 2007, экспресс-выпуск - пакет обновления 1 (SP1) – RUS, Microsoft Visio профессиональный 2010, Microsoft Visual Basic 2008, экспресс-выпуск - пакет обновления 1 (SP1) – RUS, Microsoft Visual C# 2008, экспресс-выпуск - пакет обновления 1 (SP1) – RUS, Mozilla Firefox 61.0.2 (ru), OS Microsoft Windows 7 Профессиональная, Агент администрирования Kaspersky Security Center 10, ГРАНД-Смета, Лира-САПР 2017.