

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

---

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

---

Направленность (профиль)

08.05.01 Строительство высотных и большепролетных зданий и  
сооружений

---

Форма обучения

очная

---

Год набора

2020

---

Красноярск 2023

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

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

должность, инициалы, фамилия

## **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**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-3: Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений</b>	
ПК-3: Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	требования к разделу "Смета на строительство объекта капитального строительства" требования к разделу "Смета на строительство объекта капитального строительства" требования к разделу "Смета на строительство объекта капитального строительства" определить сметную стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта, реставрации, сноса объекта капитального строительства определить сметную стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта, реставрации, сноса объекта капитального строительства определить сметную стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта, реставрации, сноса объекта капитального строительства навыками работы в специализированных программных комплексах навыками работы в специализированных программных комплексах навыками работы в специализированных программных комплексах

**1.4 Особенности реализации дисциплины**

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
				Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
<b>1. Модуль 1. Экономика строительной отрасли</b>											
		1. Тема 1. Роль и место строительства в экономике страны. Строительный рынок.		2							
		2. Изучение теоретического курса								6	
		3. Тема 2. Экономическая эффективность инвестиций в строительстве. Регулирование инвестиционно-строительной деятельности.		2							
		4. Тема 2. Экономическая эффективность инвестиций в строительстве. Регулирование инвестиционно-строительной деятельности. Оценка эффективности инвестиционного проекта в строительстве.				12					
		5. Изучение теоретического курса								8	
		6. Тема 3. Экономика организаций строительной индустрии.		2							

7. Изучение теоретического курса							4	
8. Тема 4. Основные фонды в строительстве. Оборотные средства строительных организаций.	2							
9. Тема 4. Основные фонды в строительстве. Оборотные средства строительных организаций. Оценка основных фондов. Определение величин оборотных средств. Эффективность использования оборотных средств.			8					
10. Изучение теоретического курса							4	
11. Тема 5. Материально-техническое обеспечение строительства. Трудовые ресурсы в строительстве	2							
12. Изучение теоретического курса							6	
13. Тема 6. Ценообразование и сметное дело в строительстве. Экономика и организация строительного проектирования.	4							
14. Тема 6. Ценообразование и сметное дело в строительстве. Экономика и организация строительного проектирования.			16	20				
15. Изучение теоретического курса							8	
16. Тема 7. Себестоимость продукции строительной организации.	2							
17. Изучение теоретического курса							10	
18. Тема 8. Прибыль и рентабельность в строительстве. Налогообложение строительных организаций.	2							
19. Изучение теоретического курса							8	
Всего	18		36	20			54	

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

**4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):**

1. 9.1 Перечень необходимого программного обеспечения
2. OS Microsoft Windows 7 Корпоративная (ауд. А230, А204).
3. Средства просмотра Web-страниц (ауд. А230, А204).
4. Программный комплекс «Гранд-Смета» (ауд. А230, А204).

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

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>.
2. Электронно-библиотечная система «Айбукс.ру/ibooks.ru». - Режим доступа: <http://ibooks.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт». - Режим доступа: <http://rucont.ru>
4. Электронно-библиотечная система [elibrary.ru](https://elibrary.ru). - Режим доступа: <https://elibrary.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Юрайт». - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>
6. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (ИНФРА-М). - Режим доступа: <http://www.znanium.com/>
7. Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического вуза/Консультант студента». - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
8. Электронно-библиотечная система «Перспект». - Режим доступа: <http://ebs.prospekt.org>

## **5 Фонд оценочных средств**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

**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.