МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
СТИ НИТУ «МИСИС»

Рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
СТИ НИТУ «МИСИС»
от « 20 » июня 2023г.
протокол № 5

Рабочая программа дисциплины

Экономика отрасли

Закреплена за кафедрой **Строительства и эксплуатации горно-металлургических комплексов**

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Профиль Промышленное и гражданское строительство

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **Очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 288
в том числе:
аудиторные занятия 51
самостоятельная работа 201
часов на контроль 36

Формы контроля:
экзамен 5

Распределение часов дисциплины по курсам

Семестр	5		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Контактная работа	*51*	*51*	*51*	*51*
Сам. работа	201	201	201	201
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого:	*288*	*288*	*288*	*288*

Год набора 2020 г.

В редакции 2023 г.

Программу составил(и):
Заведующий кафедрой, кандидат экономических наук, доцент
Чуев Сергей Викторович
Должность, уч.ст., уч.зв ФИО полностью *подпись*

Рабочая программа дисциплины Экономика отросли
наименование

разработана в соответствии с ОС ВО НИТУ «МИСИС»:
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (приказ от 05.03.2020г. № 95 о.в.)

Составлена на основании учебного плана 2023 года набора:
08.03.01 Строительство,
Профиль: Промышленное и гражданское строительство, утвержденного Ученым советом СТИ НИТУ «МИСИС» 20.06.2023г., протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Строительства и эксплуатации горно-металлургических комплексов
наименование кафедры

Протокол от « 26 » мая 2023 г. № 5

Зав. кафедрой СЭГМК С.В. Чуев
аббревиатура наименования кафедры *подпись* *И.О. Фамилия*

«26 » мая 2023 г.

Руководитель ОПОП ВО
заведующий кафедрой, к.э.н., доцент С.В. Чуев
должность, уч.ст., уч.зв. *подпись* *И.О. Фамилия*

«26 » мая 2023 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ
Целью является освоение слушателями системы конкретных экономических знаний, отражающих специфику работ строительных организаций в условиях рыночных отношений, необходимых для практической деятельности. Основными задачами изучения дисциплины являются: ▪ получение знаний для выбора эффективных проектных, плановых и производственных решений; ▪ понимание механизмов регулирования экономики в отрасли и в строительных организациях; ▪ показ на примерах основных приемов и методов разработки документации по экономическому направлению деятельности участников строительства; ▪ получить практические навыки проведения контроля, учета и экономического анализа с целью выявления резервов и эффективного использования ресурсов организаций.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Архитектура гражданских зданий
2.1.2	Архитектура промышленных зданий
2.1.3	Строительные материалы
2.1.4	Экономическая теория
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Основы предпринимательства в строительстве
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Производственная практика (преддипломная)
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ		
ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства		
Знать:	*ОПК-3-З1*	Знать принципы принятия решений на основе нормативной базы
Уметь:	*ОПК-3-У1*	Уметь принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
Владеть:	*ОПК-3-В1*	Владеть навыками пользования нормативной базой в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве
ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов, проектировать, используя передовые технические достижения		
Знать:	*ОПК-6-З1*	Знать задачи и этапы подготовки проектной документации;
Уметь:	*ОПК-6-У1*	Уметь участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
Владеть:	*ОПК-6-В1*	Владеть навыками разработки проектной документации и ценообразования в строительстве (составление смет).
ПК-5: Способен разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства с использованием основ ценообразования и сметного нормирования, повышая инвестиционную привлекательность объектов строительства		
Знать:	*ПК-5-З1*	Знать принципы ценообразования и сметного нормирования в строительстве.
Уметь:	*ПК-5-У1*	Уметь разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства с использованием основ ценообразования и сметного нормирования, повышая инвестиционную привлекательность объектов строительства.
Владеть:	*ПК-5-В1*	Владеть навыками управления экономической эффективности на основе ценообразования и сметного нормирования в строительстве.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ						
Код занятия	**Наименование разделов и тем /вид занятия**	**Семестр**	**Количество часов**	**Компетенции**	**Литература и электронные ресурсы**	**Примечание**
1	**Раздел 1.** Экономика строительного проектирования					

1.1	Введение. Задачи и содержание дисциплины. Ценообразование и определение сметной стоимости строительства. Экономическая эффективность инвестиций в строительстве. Экономика строительного проектирования. Основные фонды в строительстве. Оборотные средства строительных организаций. /Лек/	5	5	*ОПК-3-З1, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-З1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-З1, ПК-5-У1, ПК-5-В1*	*Л 1.1* *Л 1.2* *Л 1.3* *Л 1.4* *Л 2.1* *Л 2.2* *Л 2.3*	
1.2	Операции с основными экономическими категориями. Специфика расчета в строительной отрасли. Ценообразование и сметная стоимость строительной продукции. /Пр/	5	11	*ОПК-3-З1, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-З1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-З1, ПК-5-У1, ПК-5-В1*	*Л 1.1* *Л 1.2* *Л 1.3* *Л 2.1* *Л 2.2* *Л 2.3*	
1.3	Ценообразование и определение сметной стоимости строительства. Экономическая эффективность инвестиций в строительстве. Экономика строительного проектирования. Основные фонды в строительстве. Оборотные средства строительных организаций. /Ср/	5	67	*ОПК-3-З1, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-З1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-З1, ПК-5-У1, ПК-5-В1*	*Л 1.1* *Л 1.2* *Л 1.3* *Л 2.1* *Л 2.2* *Л 2.3*	
2	**Раздел 2.** Материально-технические ресурсы и логистика в строительстве.					
2.1	Финансирование и кредитование строительства. Закупки и поставки материально-технических ресурсов, логистика в строительстве. Трудовые ресурсы строительной организации. Бизнес-план деятельности строительной организации. /Лек/	5	6	*ОПК-3-З1, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-З1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-З1, ПК-5-У1, ПК-5-В1*	*Л 1.1* *Л 1.2* *Л 1.3* *Л 1.4* *Л 2.1* *Л 2.2* *Л 2.3*	
2.2	Расчет амортизации и показателей эффективности использования основных фондов. Расчет норматива оборотных средств. Расчет себестоимости производства СМР. Пути снижения себестоимости по крупным элементам. Расчет прибыли и рентабельности строительной организации. /Пр/	5	11	*ОПК-3-З1, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-З1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-З1, ПК-5-У1, ПК-5-В1*	*Л 1.1* *Л 1.2* *Л 1.3* *Л 2.1* *Л 2.2* *Л 2.3*	
2.3	Финансирование и кредитование строительства. Закупки и поставки материально-технических ресурсов, логистика в строительстве. Трудовые ресурсы строительной организации. Бизнес-план деятельности строительной организации. Повторение теоретического	5	67	*ОПК-3-З1, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-З1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-З1, ПК-5-У1, ПК-5-В1*	*Л 1.1* *Л 1.2* *Л 1.3* *Л 2.1* *Л 2.2* *Л 2.3*	

	материала, выполнение контрольной работы в соответствии с индивидуальным заданием. /Ср/					
3	**Раздел 3.** Прибыль и рентабельность в строительстве					
3.1	Себестоимость продукции строительной организации. Прибыль и рентабельность в строительстве. Бухгалтерский учет и налогообложение в строительстве. Анализ хозяйственной деятельности строительных организаций. Аудит. /Лек/	5	6	*ОПК-3-З1, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-З1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-З1, ПК-5-У1, ПК-5-В1*	*Л 1.1 Л 1.2 Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1 Л 2.2 Л 2.3*	
3.2	Определение облагаемой налогом прибыли. Анализ производственно-хозяйственной и финансовой деятельности. НОТ в строительстве. Ознакомление с бизнес-планом и другими документами при планировании финансировании и организации строительства. Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов. Отображение результатов ТЭО. /Пр/	5	12	*ОПК-3-З1, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-З1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-З1, ПК-5-У1, ПК-5-В1*	*Л 1.1 Л 1.2 Л 1.3 Л 2.1 Л 2.2 Л 2.3*	
3.3	Себестоимость продукции строительной организации. Прибыль и рентабельность в строительстве. Бухгалтерский учет и налогообложение в строительстве. Анализ хозяйственной деятельности строительных организаций. Аудит. Повторение теоретического материала, выполнение контрольной работы в соответствии с индивидуальным заданием. /Ср/	5	67	*ОПК-3-З1, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-З1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-З1, ПК-5-У1, ПК-5-В1*	*Л 1.1 Л 1.2 Л 1.3 Л 2.1 Л 2.2 Л 2.3*	
4	Часы на контроль /Контроль/	5	36	*ОПК-3-З1, ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-З1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-З1, ПК-5-У1, ПК-5-В1*	*Л 1.1 Л 1.2 Л 1.3 Л 2.1 Л 2.2 Л 2.3*	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Вопросы для самостоятельной подготовки к экзамену (зачёту с оценкой)

В 5 семестре по дисциплине предусмотрен экзамен.

Вопросы для самостоятельной подготовки обучающегося к экзамену (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1):

1) Методы определения сметной стоимости? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
2) Структура сметной стоимости? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
3) Как определяются накладные расходы и сметная прибыль? Направление их расходования? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
4) Что из себя представляет система сметных норм и цен? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
5) Виды смет? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
6) Какие факторы способствуют развитию отрасли? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
7) Формы и системы оплаты труда? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)

8) Что включает система строительного рынка? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
9) Перечислите организационные формы строительства? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
10) Основные элементы структуры сметной стоимости строительства? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
11) Как определить себестоимость продукции строительной организации? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
12) Какой порядок формирования договорных цен на строительную продукции при проведении подрядных торгов? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
13) Какова классификация и структура основных фондов в строительстве? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
14) Оценка основных фондов? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
15) Что такое физический и моральный износ. Амортизация основных фондов? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
16) Показатели и пути повышения эффективности использования основных фондов? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
17) Что такое лизинг? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
18) Что такое оборотные средства? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
19) Определение величин основных средств? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
20) Как определить пути и резервы повышения эффективности использования оборотных средств? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
21) Различия между основными и оборотными средствами? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
22) Сущность прибыли. Виды прибыли? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
23) Распределение прибыли? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
24) Рентабельность? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
25) Общая характеристика хозяйственного учета? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
26) Основные понятия бухгалтерского учета? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
27) Цели и принципы бухгалтерского учета? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
28) Бухгалтерский баланс, содержание и структура? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
29) Что из себя представляет бизнес-план деятельности строительной организации? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
30) Какими способами осуществляется финансирование и кредитование строительства? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
31) Как осуществляется логистика в строительстве? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
32) Что такое оборотная ведомость? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
33) Налоги. Функции и принципы налоговой системы? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
34) Виды налогов? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
35) Какие знаете виды налогов применительно к строительной отрасли? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
36) Стратегический анализ? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
37) Основные направления анализа производственно-хозяйственной деятельности и их порядок? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
38) Анализ финансового состояния? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
39) Что такое аудит? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
40) Что такое инвестиции? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
41) Источники инвестиций? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
42) Что понимают под термином дисконтирование? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)
43) Как определить экономическую эффективность инвестиций и инвестиционных проектов? (ОПК-3-З1, ОПК-6-З1, ПК-5-З1)

5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине

В рамках текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен выполнить две контрольные работы следующего содержания (ОПК-3-У1, ОПК-3-В1, ОПК-6-У1, ОПК-6-В1, ПК-5-У1, ПК-5-В1):

Контрольная работа 1

Часть 1. Определение стоимости основных фондов
Часть 2. Расчет амортизационных отчислений
Часть 3. Расчет показателей использования основных фондов
Часть 4. Определение потребности организации в оборотных средствах

Перечень вопросов к контрольной работе 1:

1. Поясните экономическое содержание ресурсов предприятия.
2. Какие факторы определяют структуру основных фондов?
3. В чем сущность физического и морального износа?
4. Поясните виды оценок основных фондов.
5. Что такое амортизация и каково ее значение?
6. В чем сущность оборотных средств предприятия?
7. Какова особенность собственных оборотных средств?
8. Сущность и значение заемных оборотных средств.
9. Какими показателями определяется эффективность использования основных фондов?
10. Каковы формы воспроизводства основных фондов?
11. Какими показателями характеризуется оборачиваемость фондов?
12. Как определяется длительность одного оборота в днях?
13. Как рассчитывается коэффициент загрузки оборотных средств?

14. В чем сущность и значение абсолютного высвобождения оборотных средств?
15. Как определяется относительное высвобождение оборотных средств?
16. Что такое нематериальные активы?
17. Что включает в себя понятие интеллектуальной собственности?
18. Какова сущность и значение долгосрочных финансовых вложений?
19. Что входит в понятие незавершенных капитальных вложений?
20. Какие способы начисления амортизации по нематериальным активам вы знаете?

Контрольная работа 2
Часть 1. Расчет численности работников предприятия
Часть 2. Расчет показателей производительности труда
Часть 3. Расчет заработной платы
Часть 4. Составление калькуляции затрат на производство и реализацию продукции
Часть 5. Составление локального сметного расчета

Перечень вопросов к контрольной работе 2:
1. Что такое издержки производства?
2. Какие виды издержек вы знаете?
3. Как определяются переменные издержки?
4. Из каких статей состоят постоянные издержки?
5. Как определяется маржинальный доход?
6. Как определить точку безубыточности?
7. Какие показатели включают в себестоимость продукции?
8. Какие виды калькулирования затрат вы знаете?
9. В чем отличие цеховой и производственной себестоимости?
10. Структура сметной себестоимости.
11. Методы определения сметной стоимости.
12. Как определяются накладные расходы в строительстве?
13. Как определяется сметная прибыль в строительстве?
14. Что такое сметное нормирование?
15. Функция сметной документации.
16. Значение и роль локальной сметы.
17. В чем отличие плановой и фактической себестоимости строительно-монтажных работ?
18. Назовите пути снижения затрат на производство.

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Экзаменационный билет включает в себя 3 теоретических вопроса из установленного в п.5.1 перечня вопросов данной РПД.
Обучающийся допускается к экзамену при условии наличия выполненных и защищённых контрольный работ.
Экзаменационные билеты хранятся на кафедре и утверждены ее заведующим.

5.4. Методика оценки освоения дисциплины

Обучающийся допускается к экзамену при условии наличия выполненных и защищённых контрольный работ.

Шкала оценивания знаний обучающегося на экзамене:

Оценка «отлично» – обучающийся показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной программы, уверенно действует по применению полученных знаний на практике, грамотно и логически стройно излагает материал при ответе, умеет формулировать выводы из изложенного теоретического материала, знает дополнительно рекомендованную литературу.

Оценка «хорошо» – обучающийся показывает твердые и достаточно полные знания в объеме пройденной программы, допускает незначительные ошибки при освещении заданных вопросов, правильно действует по применению знаний на практике, четко излагает материал.

Оценка «удовлетворительно» – обучающийся показывает знания в объеме пройденной программы, ответы излагает хотя и с ошибками, но уверенно исправляемыми после дополнительных и наводящих вопросов, правильно действует по применению знаний на практике;

Оценка «неудовлетворительно» – обучающийся допускает грубые ошибки в ответе, не понимает сущности излагаемого вопроса, не умеет применять знания на практике, дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы.

Оценка «не явка» – обучающийся на экзамен не явился.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1 Основная литература

Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л 1.1	Под ред. И.С. Степанова.	Экономика строительства	НТБ СТИ НИТУ «МИСИС»	М.: Юрайт-М, 2001
Л 1.2	Барановская Н.И., Казанский Ю.Н., Клюев А.Ф.;	Экономика строительства. Ч.1: учебник для вузов	НТБ СТИ НИТУ «МИСИС»	М.: АСВ; СПб.: СПбГАСУ, 2003

	Под ред. проф. Казанского Ю.Н., Панибратова Ю.П.			
Л 1.3	А.Н. Асаул, Н.И. Барановская, Ю.Н. Казанский ; Под ред. проф. Ю.Н. Казанского, Ю.П. Панибратова.	Экономика строительства. Ч.2: учебник для вузов	НТБ СТИ НИТУ «МИСИС»	М.: АСВ; СПб.: СПб ГАСУ, 2004
Л 1.4	Ефименко И.Б., Плотников А.Н.	Экономика отрасли (строительство): учебное пособие	Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : URL: http://www.iprbookshop.ru/919	Москва : Вузовский учебник, 2009.
6.1.2 Дополнительная литература				
Обозначение	**Авторы, составители**	**Заглавие**	**Библиотека**	**Издательство, год**
Л 2.1	Под ред. И.С. Степанова.	Экономика строительства	НТБ СТИ НИТУ «МИСИС»	М.: Юрайт, 1997
Л 2.2	Ревич Я.Л., Рудомин Е.Н., Мажайский Ю.А. и [др.].	Технология строительного производства: учебное пособие	НТБ СТИ НИТУ «МИСИС»	М.: Издательство АСВ, 2011
Л 2.3	Горина Г.А.	Ценообразование: учебное пособие	НТБ СТИ НИТУ «МИСИС»	М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010.
6.1.3 Методические материалы				
Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л 3.1	Чуев С.В.	Экономика отрасли. Раздел: Экономика в строительстве: учебное пособие для студентов напр. 08.03.01 (всех форм обучения)	Библиотека НТБ СТИ НИТУ «МИСИС»	Старый Оскол: СТИ НИТУ «МИСиС», 2015
Л 3.2	Чуев С.В.	Экономика отрасли. Раздел: Сметное дело и ценообразование в строительстве: учебное пособие для студентов напр. 08.03.01 (всех форм обучения)	Библиотека НТБ СТИ НИТУ «МИСИС»	Старый Оскол: СТИ НИТУ «МИСиС», 2015
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
6.3. Перечень программного обеспечения				
П 1	Microsoft Office			
П 2	Microsoft Windows			
П 3	Microsoft Teams			
П 4	Google Chrome			
6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных				

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
7.1	**Учебная аудитория (мультимедийная).** Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся - доска аудиторная, - компьютер, - мультимедиа-проектор, - экран, - камера для видео-конференц связи - звуковые колонки.
7.2	**Аудитория №305 Помещение для самостоятельной работы обучающихся** Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 30 посадочных мест, - компьютер – 10шт,

	- колонки, - веб-камера, - мультимедиа-проектор, - экран. **Читальный зал НТБ СТИ НИТУ «МИСИС»** Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - комплект мебели для обучающихся на 44 посадочных места - моноблок – 10 шт, - компьютер. Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Приступая к изучению дисциплины, обучающимся целесообразно ознакомиться с ее рабочей программой, учебной, научной и методической литературой, имеющейся в библиотеке университета, а также с предлагаемым перечнем заданий.

Практические занятия нацелены на изучение особенностей составления сметной документации и ценообразования в строительстве.

Рекомендации по работе на лекционных занятиях

Умение сосредоточенно слушать лекции, активно воспринимать излагаемые сведения – это важнейшее условие освоения данной дисциплины.

Каждая из лекций сопровождается компьютерной презентацией. Кроме того, в конце каждой лекции с целью создания условий для осмысления содержания лекционного материала обучающимся предлагается ответить на вопрос для размышления. Краткие записи лекций, их конспектирование помогает усвоить материал. Поэтому в ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала, обращая внимание на самое важное и существенное в нем. Имеет смысл оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки, замечания, дополнения. Целесообразно разработать собственную «маркографию» (значки, символы), сокращения слов.

Рекомендации по работе на практических занятиях

В ходе подготовки к практическим занятиям необходимо изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом важно учитывать рекомендации преподавателя и требования учебной программы. Важно также опираться на конспекты лекций. В ходе занятия важно внимательно слушать выступления своих однокурсников. При необходимости задавать им уточняющие вопросы, активно участвовать в обсуждении изучаемых вопросов. В ходе своего выступления целесообразно использовать как технические средства обучения, так и традиционные, то есть доску и мел (при необходимости).

Рекомендации по самостоятельной работе

Самостоятельная работа предполагает поиск информации, необходимой для подготовки и выполнения контрольных работ (текущей аттестации) и подготовку промежуточной аттестации. Успешная организация времени по усвоению данной дисциплины во многом зависит от наличия у обучающегося умения самоорганизовать себя и своё время для выполнения предложенных домашних заданий.

Подготовка к экзамену.

В процессе подготовки к экзамену, обучающемуся рекомендуется так организовать свою учебу, чтобы все виды работ и заданий, предусмотренные рабочей программой, были выполнены в срок. Основное в подготовке к экзамену – это повторение всего материала учебной дисциплины. В дни подготовки к экзамену необходимо избегать чрезмерной перегрузки умственной работой, чередуя труд и отдых. При подготовке к экзамену старайтесь весь объем работы распределять равномерно по дням, отведенным для подготовки, контролировать каждый день выполнения работы. Лучше, если можно перевыполнить план. Тогда всегда будет резерв времени. При подготовке к экзамену целесообразно повторять пройденный материал в строгом соответствии с учебной программой, примерным перечнем учебных вопросов, заданий, которые выносятся на экзамен и защиту курсового проекта и содержащихся в данной программе.