МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ / О.В. Юсупова
"_____" _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.02 «Экономика в строительстве»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Автомобильные дороги
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2020
Институт / факультет	Факультет промышленного и гражданского строительства (ФПГС)
Выпускающая кафедра	Кафедра "Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет

Самара 2020

Б1.В.ДВ.02.02 «Экономика в строительстве»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **08.03.01 Строительство**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 481 от 31.05.2017 и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПД:

Старший преподаватель (должность, степень, ученое звание)	Е.А Башкирова (ФИО)
Заведующий кафедрой	О.В. Дидковская, доктор экономических наук, профессор (ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета факультета / института (или учебно-методической комиссии)	Т.Е Гордеева, кандидат технических наук, доцент (ФИО, степень, ученое звание)
Руководитель образовательной программы	Т.В. Дормидонтова, кандидат технических наук, профессор (ФИО, степень, ученое звание)
Заведующий выпускающей кафедрой	Т.В. Дормидонтова, кандидат технических наук, профессор (ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы 4
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся 5
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий 5
4.1 Содержание лекционных занятий 6
4.2 Содержание лабораторных занятий 6
4.3 Содержание практических занятий 6
4.4. Содержание самостоятельной работы 7
5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю) 7
6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения 8
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем 9
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) 9
9. Методические материалы 9
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) 11

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции	
ПК-1 Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере автомобильных дорог	Владеть нормативными основами и методикой выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге
	Владеть нормативными основами и методикой выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге
	Знать нормативно-правовые документы, регламентирующие основные параметры технических и технологических решений автомобильной дороги
	Знать нормативно-правовые документы, регламентирующие основные параметры технических и технологических решений автомобильной дороги
	Знать способы и формы оценки соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам
	Знать способы и формы оценки соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений автомобильной дороги
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений автомобильной дороги
	Уметь осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге
	Уметь осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге
	Уметь проводить оценку соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам
	Уметь проводить оценку соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-1	Изыскания и проектирование автомобильных дорог; Учебная практика: ознакомительная практика	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Реконструкция автомобильных дорог; Ценообразование в строительстве	

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	9 семестр часов / часов в электронной форме
Аудиторная контактная работа (всего), в том числе:	6	6
Лекции	2	2
Практические занятия	4	4
Внеаудиторная контактная работа, КСР	3	3
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	95	95
подготовка к зачету	20	20
подготовка к практическим занятиям	34	34
составление конспектов	41	41
Контроль	4	4
Итого: час	108	108
Итого: з.е.	3	3

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Цели и задачи дисциплины. Терминологическая основа курса. Законодательное и нормативно-методическое регулирование градостроительной деятельности.	2	0	2	47	51

2	Стоимость строительной продукции. Структура сметной стоимости строительства.	0	0	2	48	50
	КСР	0	0	0	0	3
	Контроль	0	0	0	0	4
	Итого	2	0	4	95	108

4.1 Содержание лекционных занятий

№ занятия	**Наименование раздела**	**Тема лекции**	**Содержание лекции** (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	**Количество часов / часов в электронной форме**
9 семестр				
1	Цели и задачи дисциплины. Терминологическая основа курса. Законодательное и нормативно-методическое регулирование градостроительной деятельности.	Цели и задачи дисциплины. Терминологическая основа курса. Законодательное и нормативно-методическое регулирование градостроительной деятельности.	Обозначение целей и задач дисциплины «Экономика строительства»: объект и предмет анализа, основные проблемы, направления и методы исследования. Объекты капитального строительства (ОКС). Инвестиционно-строительный процесс и его участники. Инвестиции, капитальные вложения. Особенности строительной продукции. Основные положения гражданского, градостроительного, налогового законодательства и подзаконных актов относительно вопросов градостроительства, архитектурно-строительного проектирования, инвестиционной деятельности, определения стоимости строительства и ее составляющих, договорных отношений участников инвестиционно-строительного процесса.	2
			Итого за семестр:	**2**
			Итого:	**2**

4.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

4.3 Содержание практических занятий

№ занятия	**Наименование раздела**	**Тема практического занятия**	**Содержание практического занятия** (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	**Количество часов / часов в электронной форме**
9 семестр				
1	Цели и задачи дисциплины. Терминологическая основа курса. Законодательное и нормативно-методическое регулирование градостроительной деятельности.	Объекты капитального строительства. Инвестиционно-строительный процесс. Виды стоимости строительства	Объекты капитального строительства. Инвестиционно-строительный процесс. Виды стоимости строительства	2

2	Стоимость строительной продукции. Структура сметной стоимости строительства.	Структура стоимости строительства.	Структура стоимости строительства: прямые затраты и их составляющие, накладные расходы, сметная прибыль, стоимость оборудования, прочие затраты.	2
			Итого за семестр:	**4**
			Итого:	**4**

4.4. Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	**Вид самостоятельной работы**	**Содержание самостоятельной работы** (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	**Количество часов**
9 семестр			
Цели и задачи дисциплины. Терминологическая основа курса. Законодательное и нормативно-методическое регулирование градостроительной деятельности.	подготовка к зачету, подготовка к практическим занятиям, выполнение соответствующих заданий, выполнение контрольных работ, составление конспектов	Самостоятельное изучение материала. Требования к содержанию и оформлению технического задания на подготовку смет в составе проектной документации и пояснительной записки к сметной документации	47
Стоимость строительной продукции. Структура сметной стоимости строительства.	подготовка к практическим занятиям, выполнение соответствующих заданий, выполнение контрольных работ, подготовка к зачету, составление конспектов	Составление вопросов и ответов по контрольной работе. Повторение пройденного	48
		Итого за семестр:	**95**
		Итого:	**95**

5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	**Библиографическое описание**	**Ресурс НТБ СамГТУ** (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		
1	Экономика строительного производства; Университет экономики и управления, 2018.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||86425	Электронный ресурс

2	Экономика строительства : методические указания / Самарский государственный технический университет, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Управление городским хозяйством и строительством; сост.: Е. В. Князькина, Н. В. Воронцова.- Самара, 2017.- 81 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||5021	Электронный ресурс
Дополнительная литература		
3	Сметное ценообразование как основа формирования стоимости строительства : монография / О. В. Дидковская [и др.]; Самарский государственный технический университет, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Ценообразование и экспертиза недвижимости.- Самара, 2012.- 194 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||5159	Электронный ресурс
4	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||68518	Электронный ресурс
Учебно-методическое обеспечение		
5	Введение в экономику, экспертизу и управление недвижимостью : учебное пособие / О. В. Дидковская [и др.]; Самарский государственный технический университет, Самарский государственный архитектурно-строительный университет.- Самара, 2015.- 184 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||4866	Электронный ресурс
6	Научные проблемы экономики строительства; Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2007.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||68796	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

При проведении лекционных занятий используется мультимедийное оборудование.

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Антиплагиат. ВУЗ	ЗАО (Отечественный)	Лицензионное
2	OpenOffice	Apache Software Foundation (Зарубежный)	Свободно распространяемое
3	Microsoft Windows XP Professional	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
4	Adobe Acrobat Pro	Adobe Systems Incorporated (Зарубежный)	Лицензионное

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	гарант	http://www.garant.ru	Ресурсы открытого доступа
2	Законодательство РФ	http://infopravo.by.ru	Ресурсы открытого доступа
3	Консультант плюс	http://www.consultant.ru	Ресурсы открытого доступа
4	Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/	Ресурсы открытого доступа
5	РОСПАТЕНТ	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru	Ресурсы открытого доступа
6	Сайты научно – технической библиотеки ФГБОУ СамГТУ	http://lib.sumgtu.ru/	Ресурсы открытого доступа
7	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия

Аудитории для лекционных занятий укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (наборы демонстрационного оборудования (проектор, экран, компьютер / ноутбук), учебно-наглядные, учебно-методические пособия, тематические иллюстрации

Практические занятия

Аудитории для практических занятий укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Самостоятельная работа

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде СамГТУ:

- читальный зал НТБ СамГТУ (ауд. 200 корпус №8; ауд. 125 корпус № 1; ауд. 41, 31, 34, 35 Главный корпус библиотеки; ауд. 83а, 414, 416, 0209 12 корпус; ауд. 401 корпус №10).

9. Методические материалы

Методические рекомендации при работе на лекции

До лекции студент должен просмотреть учебно-методическую и научную литературу по теме лекции с тем, чтобы иметь представление о проблемах, которые будут разбираться в лекции.

Перед началом лекции обучающимся сообщается тема лекции, план, вопросы, подлежащие рассмотрению, доводятся основные литературные источники. Весь учебный материал, сообщаемый преподавателем, должен не просто прослушиваться. Он должен быть активно воспринят, т.е. услышан, осмыслен, понят, зафиксирован на бумаге и закреплен в памяти. Приступая к слушанию нового учебного материала, полезно мысленно установить его связь с ранее изученным. Следя за техникой чтения лекции (акцент на существенном, повышение тона, изменение ритма, пауза и т.п.), необходимо вслед за преподавателем уметь выделять основные категории, законы и определять их содержание, проблемы, предполагать их возможные решения, доказательства и выводы. Осуществляя такую работу, можно значительно облегчить себе понимание учебного материала, его конспектирование и дальнейшее изучение.

Конспектирование лекции позволяет обработать, систематизировать и лучше сохранить полученную информацию с тем, чтобы в будущем можно было восстановить в памяти основные, содержательные моменты. Типичная ошибка, совершаемая обучающимся, дословное конспектирование речи преподавателя. Как правило, при записи «слово в слово» не остается времени на обдумывание, анализ и синтез информации. Отбирая нужную информацию, главные мысли, проблемы, решения и выводы, необходимо сокращать текст, строить его таким образом, чтобы потом можно было легко в нем разобраться. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых можно будет делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. С окончанием лекции работа над конспектом не может считаться завершенной. Нужно еще восстановить отдельные места, проверить, все ли понятно, уточнить что-то на консультации и т.п. с тем, чтобы конспект мог быть использован в процессе подготовки к практическим занятиям, зачету, экзамену. Конспект лекции – незаменимый учебный документ, необходимый для самостоятельной работы.

Методические рекомендации при работе на лабораторном занятии

Проведение лабораторной работы делится на две условные части: теоретическую и практическую.

Необходимыми структурными элементами занятия являются проведение лабораторной работы, проверка усвоенного материала, включающая обсуждение теоретических основ выполняемой работы.

Перед лабораторной работой, как правило, проводится технико-теоретический инструктаж по использованию необходимого оборудования. Преподаватель корректирует деятельность обучающегося в процессе выполнения работы (при необходимости). После завершения лабораторной работы подводятся итоги, обсуждаются результаты деятельности.

Возможны следующие формы организации лабораторных работ: фронтальная, групповая и индивидуальная. При фронтальной форме выполняется одна и та же работа (при этом возможны различные варианты заданий). При групповой форме работа выполняется группой (командой). При индивидуальной форме обучающимися выполняются индивидуальные работы.

По каждой лабораторной работе имеются методические указания по их выполнению, включающие необходимый теоретический и практический материал, содержащие элементы и последовательную инструкцию по проведению выбранной работы, индивидуальные варианты заданий, требования и форму отчётности по данной работе.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала

изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02 «Экономика в строительстве»

Фонд оценочных средств
по дисциплине
Б1.В.ДВ.02.02 «Экономика в строительстве»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Автомобильные дороги
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2020
Институт / факультет	Факультет промышленного и гражданского строительства (ФПГС)
Выпускающая кафедра	Кафедра "Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет

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

Код и наименование компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции	
ПК-1 Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере автомобильных дорог	Владеть нормативными основами и методикой выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге
	Владеть нормативными основами и методикой выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге
	Знать нормативно-правовые документы, регламентирующие основные параметры технических и технологических решений автомобильной дороги
	Знать нормативно-правовые документы, регламентирующие основные параметры технических и технологических решений автомобильной дороги
	Знать способы и формы оценки соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам
	Знать способы и формы оценки соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений автомобильной дороги
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений автомобильной дороги
	Уметь осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге
	Уметь осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге
	Уметь проводить оценку соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам
	Уметь проводить оценку соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код и наименование компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
Цели и задачи дисциплины. Терминологическая основа курса. Законодательное и нормативно-методическое регулирование градостроительной деятельности.				
ПК-1 Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере автомобильных дорог	**Уметь** выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений автомобильной дороги	Опрос	Да	Нет
		подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
	Знать способы и формы оценки соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам	Вопросы к зачету	Нет	Да
		тест	Да	Нет
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений автомобильной дороги	Опрос	Да	Нет
		Составление конспектов	Да	Нет
	Знать способы и формы оценки соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам	тест	Да	Нет
	Уметь осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
		Составление конспектов	Да	Нет
		Выполнение контрольных работ	Да	Нет
	Уметь проводить оценку соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам	Опрос	Да	Нет
		подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
	Уметь осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге	Опрос	Да	Нет
		подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
	Уметь проводить оценку соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам	Опрос	Да	Нет
	Знать нормативно-правовые документы, регламентирующие основные параметры технических и технологических решений автомобильной дороги	тест	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Владеть нормативными основами и методикой выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге	Выполнение соответствующих заданий	Да	Нет
		подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
	Знать нормативно-правовые документы, регламентирующие основные параметры технических и технологических решений автомобильной дороги	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть нормативными основами и методикой выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге	Выполнение соответствующих заданий	Да	Нет
Стоимость строительной продукции. Структура сметной стоимости строительства.				
ПК-1 Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере автомобильных дорог	**Уметь** осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге	Опрос	Да	Нет
	Уметь проводить оценку соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам	Выполнение контрольных работ	Да	Нет
		подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
	Уметь осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге	Выполнение контрольных работ	Да	Нет
		подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
	Уметь проводить оценку соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам	Выполнение контрольных работ	Да	Нет
		подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
	Знать способы и формы оценки соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам	Вопросы к зачету	Нет	Да
		тест	Да	Нет
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений автомобильной дороги	Опрос	Да	Нет
		Составление конспектов	Да	Нет
	Знать способы и формы оценки соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам	Вопросы к зачету	Нет	Да
		тест	Да	Нет
		Составление конспектов	Да	Нет
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений автомобильной дороги	Составление конспектов	Да	Нет
		Опрос	Да	Нет
	Знать нормативно-правовые документы, регламентирующие основные параметры технических и технологических решений автомобильной дороги	тест	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Владеть нормативными основами и методикой выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге	Выполнение соответствующих заданий	Да	Нет
	Знать нормативно-правовые документы, регламентирующие основные параметры технических и технологических решений автомобильной дороги	Вопросы к зачету	Нет	Да
		подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
	Владеть нормативными основами и методикой выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге	Выполнение соответствующих заданий	Да	Нет

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы.

Типовые контрольные задачи для текущего контроля успеваемости по тематикам практических занятий

Контрольная работа №1. Амортизационные отчисления на полное восстановление основных средств предприятия

№ п/п	Наименование основных среств	Кол-во, ед	Стои-мость с НДС, руб	Балансо-вая стоимость, руб/ед	Балансо-вая стоимость всего, руб	Амортизационные отчисления			Всего амортизацио-нные отчисления, руб
						группа	срок полезного использо-вания, мес	Норма амортиза-ции в мес	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1	Ноутбук	3	41 990						
2	Моноблок	2	45 990						
3	Компьютер	13	47 380						
4	Копировальный аппарат	2	92 950						
5	Плоттер Epson Stylus Pro 7900	2	133988						
6	Плоттер HP DesignJet T520	1	0						
	Итого								

Контрольная работа №2. Оплата труда работников предприятия

Определить сумму заработной платы, выплаченную Предприятием Х работникам за выполненные работы по договору с Заказчиком У.

Исходные данные.

Для работников Предприятия Х установлена повременная система оплаты труда в сочетании с премиальной системой.

Исходные данные о составе работников, основной заработной плате и стаже работы приведены в табл. 1 . График выполнения работ по договору, где отражено участие отдельных исполнителей в общей продолжительности работ, представлен в табл. 2.

Дополнительные условия. Условия работы и оплаты работ устанавливаются на Предприятии Х трудовым договором. Положения трудового договора не должны противоречить трудовому законодательству (Кодексу законов о труде - КЗоТ).

1) Исполнители привлекаются к работе в праздничные дни.
2) При сдаче работ (3 дня до срока окончания выполнения работ по договору) рабочий день увеличивается на 2 часа.
3) В трудовом договоре оговорены надбавки стимулирующего характера (ежемесячная премия) в размере 45% от основной оплаты труда.
4) На Предприятии выплачивается вознаграждение за выслугу лет. Размер годового вознаграждения в зависимости от стажа работы составит (в долях от основной месячной заработной платы): от 1 до 3 лет – 0,6; от 3 до 5 лет – 0,8; от 5 до 10 лет – 1,0; от 10 до 15 лет – 1,2; более 15 лет – 1,5.
5) В трудовом договоре установлено, что работа в сверхурочное время оплачивается за первые 2 часа не менее, чем в полуторном размере от установленной почасовой

оплаты, за последующее часы – не менее, чем в двойном размере (в соответствии с Кодексом законов о труде).

6) В соответствии с трудовым договором работа в выходные и праздничные дни оплачивается не менее, чем в двойном размере.
7) Среднее количество рабочих часов в месяце при 40-часовой рабочей неделе составляет 167.

Исходные данные о заработной плате и стаже работников Предприятия X

Таблица 1

№ п/п	Должность	Основная заработная плата, руб./мес. (по вариантам)					
		1	2	3	4	5	6
1	2	4	5	6	7	8	9
1	Руководитель группы	16000	18000	17000	15000	17000	19000
2	Главный инженер	15800	17500	16000	14800	16500	17000
3	Ведущий архитектор	14500	15500	16000	13500	14500	17500
4	Специалист I категории	13500	15800	14000	12500	14800	15000
5	Специалист II категории	12500	14500	13000	11500	13500	14000
6	Специалист III категории	11000	13500	12500	10000	12500	13500
7	Инженер-программист	12000	12000	11000	11000	11000	12500

№ п/п	Должность	Стаж работы, лет					
		1	2	3	4	5	6
1	2	4	5	6	7	8	9
1	Руководитель группы	19	17	16	18	20	16
2	Главный инженер	19	18	16	20	20	12
3	Ведущий архитектор	9	13	12	12	16	9
4	Специалист I категории	7	9	6	4	8	8
5	Специалист II категории	8	4	4	4	6	7
6	Специалист III категории	4	6	4	4	4	7
7	Инженер-программист	6	7	9	8	2	9

Таблица 2

График выполнения работ по договору

№ п/п	Состав исполнителей	Кол-во чел.	Время выполнения работ					
			апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Руководитель группы	См. табл. 3						
2	Главный инженер							
3	Ведущий архитектор							
4	Специалист I категории							
5	Специалист II категории							
6	Специалист III категории							
7	Инженер-программист							

Таблица 3

Квалификационно-численный состав работников Предприятия Х

№ п/п	Должность	Количество работников (по вариантам)					
1	**2**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Руководитель группы	1	1	1	1	1	1
2	Главный инженер	1	1	1	1	1	1
3	Ведущий архитектор	1	1	1	1	1	1
4	Специалист I категории	2	1	2	2	1	2
5	Специалист II категории	2	4	1	1	3	4
6	Специалист III категории	2	2	2	3	2	3
7	Инженер-программист	1	2	1	2	3	1
	Итого:	**15**	**14**	**13**	**11**	**12**	**13**

Расчет оплаты труда исполнителей работ по договору

№ п/п	Должность	Количество человек	Основная заработная плата, руб./мес.	Ежемесячная премия, руб./мес.	Часовая ставка, руб.	Период работы по договору, мес.	Заработная плата за период выполнения договора, руб.	Коэффициент, учитывающий стаж работы	Оплата за выслугу лет, руб.	Количество отработанных праздничных дней	Оплата за работу в праздничные дни, руб.	Оплата за сверхурочную работу, руб.	Итого оплата труда работника соответствующей должности, руб.	Общая заработная плата всех работников, руб.
			$З_{осн}$	П	$С_{час}$	$В_р$	$З_{дог}$	$К_{вл}$	$З_{вл}$	$К_{праз}$	$З_{празд}$	$З_{сверх}$	З	$З_{общ}$
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**

Контрольная работа №3.
Структура стоимости строительства

Вариант	Задача 1				Задача 2				Задача 3							Задача 4			
	Найти	Исходные данные			Найти	Исходные данные			Найти	Исходные данные						Найти	Исходные данные		
	Отпускная цена, руб.	Сметная цена, руб.	Транспортные расходы, руб.	Заготовительно-складские расходы, руб.	Отпускная цена, руб.	Сметная цена, руб.	Транспортные расходы, руб.	Заготовительно-складские расходы, %	Прямые затраты, руб.	Материальные ресурсы				Оплата труда рабочих, руб.	Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов, руб.		Себестоимость строительно-монтажных работ, руб.	Прямые затраты, руб.	Фонд оплаты труда, руб.	Вид работ
										Наименование	Ед. изм.	Количество	Сметная цена ед. изм., руб.		Всего	в том числе оплата труда машинистов				
1		535	120	35		1 230	74	2		Бетон	м3	200	3 600	38 963	35 067	3 156		41 359	7 858	Земляные работы, выполняемые механизированным способом
2		670	260	40		569	34	0,75		Щебень	м3	150	896	13 584	12 226	1 100		15 980	3 036	Горновскрышные работы
3		230	69	15		756	45	2		Краска	т	12	87 652	59 852	53 867	4 848		62 248	11 827	Буровзрывные работы
4		551	83	16		2 369	142	0,75		Пиломате-риалы	м3	13	2 156	23 695	21 326	1 919		26 091	4 957	Скважины
5		893	168	47		515	31	2		Дверной блок	шт.	85	9 568	16 850	15 165	1 365		19 246	3 657	Свайные работы
6		589	134	39		2 589	155	2		Оконный блок	шт.	78	13 578	23 421	21 079	1 897		25 817	4 905	Опускные колодцы
7		789	315	89		3 658	219	0,75		Мастика	т	4	40 875	89 543	80 589	7 253		91 939	17 468	Закрепление грунтов
8		961	96	13		2 453	147	2		Вентилятор	шт.	369	9 856	75 269	67 742	6 097		7 766	1 476	Деревянные конструкции
9		238	45	10		7 892	474	0,75		Линолеум	м2	987	860	148 050	118 440	10 660		15 044	2 858	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в жилищно-гражданском строительстве
10		467	71	19		5 412	325	2		Линокром	м2	964	150	192 853	154 282	13 885		19 524	3 710	Конструкции из кирпича и блоков

Контрольная работа №4.
Определение стоимости строительства

Определить стоимость строительства кирпичного двухсекционного девятиэтажного жилого дома общей площадью 8300 м^2 при следующих характеристиках отдельных конструктивов:

- фундамент железобетонный;
- наружные стены, внутренние стены, перегородки кирпичные;
- перекрытия, лестницы сборные железобетонные;
- кровля плоская рулонная четырехслойная;
- окна деревянные с деревянной подоконной доской;
- двери щитовые;
- покрытие полов – смешанное (санузлы – плитка керамическая, остальные поверхности пола - линолеум);
- внутренняя отделка (потолки – клеевая окраска, стены – бумажные обои, санузлы, ванные комнаты, кухни – керамическая плитка);
- уровень инженерного оборудования соответствует классу «эконом».

Объекты энергетического хозяйства: трансформаторная подстанция закрытого типа напряжением 20/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 400 кВ·А с кабельными вводами (стены кирпичные, кровля из четырехслойного рубероида) строительным объемом 1800 м^3.

Благоустройство и озеленение территории:

- асфальтобетонное покрытие с щебеночно-песчаным основанием проездов тротуаров (площадью 740 м^2);
- устройство площадок для парковки машин с асфальтобетонным покрытием площадью 958 м^2;
- озеленение территории с устройством газонов и посадкой деревьев площадью 320 м^2.

Контрольная работа №5. Определение стоимости разработки проектной документации с применением государственных нормативов

Вариант 1.

Рассчитать стоимость разработки проектной документации на строительство 2-х этажного кирпичного административного здания общей площадью 1800 кв.м. при условии финансирования проектирования и строительства из федерального бюджета.

Вариант 2.

Рассчитать стоимость разработки проектной документации строительство дворца спорта вместимостью 4500 мест при условии финансирование проектирования и строительства из средств федерального бюджета.

Вариант 3.

Рассчитать стоимость разработки проектной документации на строительство 9 -этажного 3-секционного монолитного жилого дома в исторической части города общей площадью 8000 кв.м. при условии финансирования проектирования и строительства из средств федерального бюджета.

Вариант 4.

Рассчитать стоимость разработки проектной документации на строительство здания городской поликлиники общей площадью 2500 кв.м. при условии финансирования проектирования и строительства из средств федерального бюджета.

Вариант 5.

Рассчитать стоимость разработки проектной документации на строительство ресторана вместимостью 120 мест при условии финансирования проектирования и строительства из средств федерального бюджета.

Контрольная работа №6. Определение стоимости разработки проектной документации с применением территориальных нормативов

Вариант 1.

Рассчитать стоимость разработки проектной документации на реконструкцию 5-ти этажного кирпичного административного здания общей площадью 5700 кв.м. при условии:

- Реконструируемое здание находится в исторической части города;
- Объемно-планировочное решение должно соответствовать повышенным требованиям к эксплуатационным и эстетическим качествам, новейшее инженерное оборудование;
- Сложные геологические условия;

- Сметная документация должна быть представлена в текущих ценах с учетом стоимости закупки всех материалов и инженерного оборудования.
- Включить затраты на сбор исходных данных для проектирования.

Финансирование проектирования и строительства – из бюджета Самарской области.

Вариант 2.

Рассчитать стоимость разработки проектной документации на реконструкцию кирпичного 2-х этажного здания торгового центра общей площадью 10500 кв.м. при условии:

- Объемно-планировочное решение должно соответствовать повышенным требованиям к эксплуатационным и эстетическим качествам, новейшее инженерное оборудование;
- Сметная документация должна быть представлена в текущих ценах с учетом стоимости закупки всех материалов и инженерного оборудования;
- Включить затраты на сбор исходных данных для проектирования.
- Финансирование проектирования и строительства – из бюджета Самарской области.

Вариант 3.

Рассчитать стоимость разработки проектной документации на реконструкцию 2-этажного кирпичного жилого дома в исторической части города общей площадью 1200 кв.м при условии:

- Объемно-планировочное решение должно соответствовать повышенным требованиям к эксплуатационным и эстетическим качествам, новейшее инженерное оборудование;
- Проектирование ведется на сложных затесненных участках;
- Сметная документация должна быть представлена в текущих ценах с учетом стоимости закупки всех материалов и инженерного оборудования.
- Включить затраты на сбор исходных данных для проектирования.

Финансирование проектирования и строительства – из бюджета Самарской области.

Контрольная работа №7. Определение размера платы за проведение государственной экспертизы проектной документации

Определить размер платы за проведение государственной экспертизы проектной документации и/или инженерных изысканий при следующих условиях:

Вар.	Объект капитального строительства	Вид экспертируемых документов	Вид воспроизводства ОКС	Стоимость разработки проектной документации (в текущих ценах)	Период	Площадь земельного участка	Общая площадь объекта капитального строительства
1	жилой дом	проектная документация, инженерные изыскания	строительство		2011	1000	9700
2	жилой дом	проектная документация, инженерные изыскания	реконструкция		2012	1100	10500

Вар.	Объект капитального строительства	Вид экспертируемых документов	Вид воспроизводства ОКС	Стоимость разработки проектной документации (в текущих ценах)	Период	Площадь земельного участка	Общая площадь объекта капитального строительства
3	автомобильная дорога общего пользования	проектная документация	реконструкция	3 700 000	2013		
4	автомобильная дорога общего пользования	проектная документация	капитальный ремонт	5 600 000	2011		
5	Многофункциональный центр	проектная документация	строительство	12 000 000	2011		
6	Многофункциональный центр	проектная документация	реконструкция	10 600 000	2012		

Контрольная работа №8.
Затраты на содержание службы технического заказчика

1 Вариант.

В соответствии с техническим заданием заказчика, сметные расчеты на реконструкцию кинотеатра выполнены ресурсным методом в текущем уровне цен по состоянию на 01.02.2014 г. На основании данных сводного сметного расчета стоимости строительства (по итогам глав 1-9 ССР) рассчитать затраты на содержание службы технического заказчика, в том числе строительный контроль, для включения в главу 10 Сводного сметного расчета стоимости строительства:

1. Техническому заказчику в полном объеме переданы все функции по Приложению 1 Методики.

2. Техническому заказчику переданы отдельные функции, приведенные в Приложении 1 Методики, в том числе функции, указанные в строках с 5 по 9, с 12 по 16, а также в строке 19. Перечисленные функции выполняются техническим заказчиком в полном объеме.

ССР Реконструкция здания кинотеатра							
(наименование стройки)							
Составлен в ценах по состоянию на 01.02.2014 г.							
№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 1. Подготовка территории строительства					
1	РС-01-01-01	Подготовительные работы				893,00	893,00
		Итого по главе 1:				893,00	893,00
		Глава 2. Основные объекты строительства					
2	ОС-02-01	Реконструкция здания кинотеатра	23 654,00	8 741,00	149 856,00	3 540,00	185 791,00
		Итого по главе 2:	23 654,00	8 741,00	149 856,00	3 540,00	185 791,00
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения,					

		водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения					
3	РС-09-01-01	Наружные сети водоснабжения, канализации и теплоснабжения	1 239,00	520,00	317,00		2 076,00
		Итого по главе 6:	1 239,00	520,00	317,00		2 076,00
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории					
4	РС-06-01-07	Общестроительные работы по благоустройтсву и озеленению	1 895,00				1 895,00
		Итого по главе 7:	1 895,00				1 895,00
		Итого по главам 1-7:	26 788,00	9 261,00	150 173,00	4 433,00	190 655,00
		Итого по главам 1-10:	26 788,00	9 261,00	150 173,00	4 433,00	190 655,00
Затраты на приобретение земельных участков составляют 670,38 тыс. руб.							

2 вариант.

В соответствии с техническим заданием заказчика, сметные расчеты на строительство сельской школы выполнены ресурсным методом в текущем уровне цен по состоянию на 01.11.2012 г. На основании данных сводного сметного расчета стоимости строительства (по итогам глав 1-9 ССР) рассчитать затраты на содержание службы технического заказчика, в том числе строительный контроль, для включения в главу 10 Сводного сметного расчета стоимости строительства:

1. Техническому заказчику в полном объеме переданы все функции по Приложению 1 Методики.

2. Техническому заказчику переданы отдельные функции, приведенные в Приложении 1 Методики, в том числе функции, указанные в строках с 4 по 8, с 10 по 17, а также в строке 19. Перечисленные функции выполняются техническим заказчиком в полном объеме.

3. Техническому заказчику переданы отдельные функции, приведенные в Приложении 1 Методики, в том числе функции, указанные в строках с 3 по 9, с 12 по 15, а также в строке 18. Перечисленные функции выполняются техническим заказчиком в полном объеме. Кроме того, техническому заказчику частично передана функция, указанная в строке 2, а именно полномочия, указанные в строках с 2.3 по 2.7 и в строках с 2.9 по 2.13 Приложения 2 Методики. Дополнительно техническим заказчиком привлекается лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации.

ССР Строительство здания сельской школы

(наименование стройки)

Составлен в ценах по состоянию на 01.11.2012 г.

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 1. Подготовка территории строительства					
1	РС-01-01-01	Подготовительные работы				1 284,00	1 284,00
		Итого по главе 1:				1 284,00	1 284,00
		Глава 2. Основные объекты строительства					
2	ОС-02-01	Строительство здания	84 254,00	15 289,00	69 231,00		168 774,00

		сельской школы					
		Итого по главе 2:	84 254,00	15 289,00	69 231,00		168 774,00
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения					
3	РС-09-01-01	Наружные сети водоснабжения, канализации и теплоснабжения	1 239,00	520,00	317,00		2 076,00
		Итого по главе 6:	1 239,00	520,00	317,00		2 076,00
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории					
4	РС-06-01-07	Общестроительные работы по благоустройтсву и озеленению	2 835,00				2 835,00
		Итого по главе 7:	2 835,00				2 835,00
		Итого по главам 1-7:	88 328,00	15 809,00	69 548,00	1 284,00	174 969,00
		Итого по главам 1-10:	88 328,00	15 809,00	69 548,00	1 284,00	174 969,00
Затраты на приобретение земельных участков составляют 889,21 тыс. руб.							

Формы промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является проведение зачета (в виде тестирования и ответа на вопросы).

Вопросы к зачету:

1. Нормативно-правовое регулирование строительства.
2. Специфические особенности строительной продукции.
3. Инвестиционно-строительный процесс: этапы, участники.
4. Воспроизводство основных фондов (простое, расширенное). Формы воспроизводства основных фондов.
5. Объекты капитального строительства.
6. Нормативно-правовые основы ценообразования в строительстве.
7. Понятие и характеристика системы ценообразования и сметного нормирования в строительстве.
8. Структура стоимости строительства и порядок ее определения.
9. Сметная документация: состав, порядок составления.
10. Инвестиции, капитальные вложения.
11. Понятие и характеристика инвестиционных проектов.
12. Понятие «архитектурно-строительное проектирование», «проектная документация».
13. Состав проектной документации.
14. Условия и правила определения стоимости проектирования.
15. Амортизация основных фондов.
16. Порядок формирования оплаты труда.
17. Технический заказчик. Формирование затрат технического заказчика.
18. Порядок определения затрат на экспертизу проектной документации.

Итоговый контрольный тест

Примеры вопросов:

№ п/п	Вопрос
1.	Задание на проектирование это: А) обязательная часть исходной документации, утверждаемая Заказчиком и определяющая характер и объем выполнения архитектурно-градостроительной деятельности по объекту, включающая весь комплекс основных требований и условий исходно-разрешительной документации Б) обязательная часть исходной документации, утверждаемая Исполнителем и определяющая характер и объем выполнения архитектурно-градостроительной деятельности по объекту, включающая весь комплекс основных требований и условий исходно-разрешительной документации В) обязательная часть исходной документации, утверждаемая третьей стороной и определяющая характер и объем выполнения архитектурно-градостроительной деятельности по объекту, включающая весь комплекс основных требований и условий исходно-разрешительной документации
2.	Задание на проектирование согласовывается и утверждается: а)до начала проектирования б)после окончания проектных работ с) по ходу выполнения проектных работ

№ п/п	Вопрос
3.	Как определяется сметная стоимость? а) как сумма прямых затрат, накладных расходов и прибыли; б) как сумма себестоимости и накладных расходов; в) как сумма прямых затрат и сметной прибыли.
4.	Задание на проектирование выдает: А) подрядчик; Б) заказчик; В) проектная организация
5.	Амортизация основных производственных фондов это: а) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции в) износ основных фондов в денежном выражении с) расходы на содержание основных фондов д) восстановление основных фондов
6.	Какое распределение базовый цены проектирования, рассчитанной с использованием справочников базовых цен на проектные работы в зависимости от стадии проектирования, рекомендует Министерство регионального развития РФ в своем письме № 19088-СК/08 от 22.06.2009 г. а) проектная документация – 50% рабочая документация – 50% б) проектная документация – 60% рабочая документация – 40% в) проектная документация – 40% рабочая документация – 60% г) проектная документация – 70% рабочая документация – 30%
7.	При расчете стоимости проектных работ с использованием Справочника базовых цен на проектные работы для строительства на территории Самарской области в тех случаях, когда проектируемый объект имеет величину расчетной стоимости строительства, находящуюся между показателями, приведенными в таблице, нормативов (процент) стоимости основных проектных работ определяется путем: а) среднего арифметического б) интерполяции в) наименее удаленного значения от величины расчетной стоимости строительства

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций

Приводятся методические рекомендации по оцениванию работы обучающегося в ходе изучения дисциплины.

Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины во время занятий (текущий контроль успеваемости).

Критерии оценки контрольных задач:

- правильность выполненных расчётов;
- законченность расчётов;
- защита полученных в работе результатов;
- выполнение в срок.

Результат работы над контрольными задачами определяется оценками: «зачтено», «не зачтено»

Оценка «**зачтено**» выставляется при выполнении всех критериев, предъявляемых к работе, в полном объёме и на высоком уровне, с убедительной защитой своей точки зрения.

Оценка «не зачтено» выставляется при выполнении не всех критериев, предъявляемых к работе с таблицами, за не достаточно высокий уровень, за неуверенную защиту своей точки зрения.

Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины на промежуточной аттестации

Оценка **«зачтено»** во время ответа на зачете выставляется студенту, который

- освоил компетенции дисциплины на всех этапах их формирования на 51 и более %;
- выполнил все задания текущего контроля на оценки «зачтено», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»;
- демонстрирует глубокие систематизированные знания по предмету, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов;
- правильно, аргументировано отвечает на все вопросы, с приведением примеров;
- правильно и грамотно строит свою речь.

Оценка **«не зачтено»** во время ответа на зачете выставляется студенту, который

- освоил компетенции дисциплины на всех этапах их формирования менее чем на 51 %;
- не выполнил задания текущего контроля, получив оценки «не зачтено» и «неудовлетворительно»;
- не справился с 50% вопросов зачета, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки;
- не смог ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем;
- не продемонстрировал целостного представления о взаимосвязях, компонентах, этапах развития экономического процесса.