



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
Филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Белебее Республики Башкортостан



УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ»
в г. Белебее Республики Башкортостан

Л.М. Инаходова

25.05.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.03.01 «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Теплогазоснабжение и вентиляция
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очно-заочная
Год начала подготовки	2023
Выпускающая кафедра	Инженерные технологии
Кафедра-разработчик	Инженерные технологии
Объем дисциплины, ч. / з.е.	72 / 2
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет

Белебей 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (далее – РПД) разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 № 481, и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПД:

доцент, к.э.н., доцент

(должность, степень, ученое звание)


(подпись)

О.В. Валеева


(ФИО)

РПД рассмотрена и одобрена на заседании кафедры 25.05.2023 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой

к.т.н., доцент

(степень, ученое звание, подпись)


А.А. Цынаева


(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

заведующий кафедрой

(степень, ученое звание, подпись)


Цынаева А.А.

(ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	3
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	4
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	4
4.1. Содержание лекционных занятий	4
4.2. Содержание лабораторных занятий	5
4.3. Содержание практических занятий	5
4.4. Содержание самостоятельной работы	6
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)	5
6. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)	8
7. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения	9
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем	8
9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	10
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)	10
Приложение 1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
Приложение 2. Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины (модуля)	
Приложение 3. Аннотация рабочей программы дисциплины	

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

Универсальные компетенции

Таблица 1

Наименование категории (группы) компетенций	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 УК-2 Определяет круг задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	З1 УК-2.1 Знать: виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач У1 УК-2.1 Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты В1 УК-2.1 Владеть: методиками разработки цели и задач проекта
			ИД-2 УК-2 Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	З2 УК-2.2 Знать: действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность У2 УК-2.2 Уметь: использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности В2 УК-2.2 Владеть: методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта В3 УК-2.2 Владеть: навыками работы с нормативно-правовой документацией
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 УК-9 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	З1 УК-9.1 Знать: понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики в различных областях жизнедеятельности
			ИД-2 УК-9 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и	У1 УК-9.2 Уметь: использовать методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели. В1 УК-9.2 Владеть: навыками применения экономических инструментов для управления финансами, с

			финансовые риски	учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности
--	--	--	------------------	---

Общепрофессиональные компетенции

Таблица 2

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
не предусмотрены учебным планом			

Профессиональные компетенции

Таблица 3

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
не предусмотрены учебным планом			

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины в структуре образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Таблица 4

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
УК-2	Правоведение		Основы российской государственности; Учебная практика: проектная практика; Практико-ориентированный проект; Организация строительного производства

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

Таблица 5

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	Семестр 3/ часов в электронной форме
Аудиторная контактная работа (всего), в том числе:	10/4	10/4
лекционные занятия (ЛЗ)	0	0
лабораторные работы (ЛР)	0	0
практические занятия (ПЗ)	8/4	8/4
Внеаудиторная контактная работа, КСР	2	2
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	58	58
подготовка к ПЗ	14	14
Подготовка к тестированию	14	14
самостоятельное изучение материала	14	14
подготовка к зачёту	16	16
Формы текущего контроля успеваемости	Отчеты по практическим. Тест.	Отчеты по практическим. Тест.
Формы промежуточной аттестации	зачет	зачет
Контроль	4	4
ИТОГО: час.	72	72
ИТОГО: з.е.	2	2

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

Таблица 6

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы						Всего часов/часов в электронной форме
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	КСР	Конт-роль	
1	Введение в инновационное развитие	-	-	-	8	-	2	10
2	Технологическое предпринимательство	-	-	-	8	-	-	8

3	Трансфер технологий и охрана интеллектуальной собственности	-	-	-	8	-		8
4	Коммерциализация идеи	-	-	8/4	8	-	2	10/4
5	Оценка привлекательности проекта	-	-	-	8	-		8
6	Презентация проекта	-	-	-	10	2		12
7	Инновационная экосистема и государственная инновационная политика	-	-	-	8	-		9
Итого:		0	0	8/4	58	2	4	72/4

4.1. Содержание лекционных занятий

Таблица 7

№ ЛЗ	Наименование раздела	Тема лекции	Содержание лекции (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Кол-во часов
не предусмотрены учебным планом				

4.2. Содержание лабораторных занятий

Таблица 8

№ ЛР	Наименование раздела	Наименование лабораторной работы	Содержание лабораторной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Кол-во часов
не предусмотрены учебным планом				

4.3. Содержание практических занятий

Таблица 9

№ ПЗ	Наименование раздела	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Кол-во часов/часов в электронной форме
Курс 2				
1	Введение в инновационное развитие	Введение в инновационное развитие	Презентация технологий для студентов. Разъяснение правил работы студенческих команд над групповыми проектами в ходе реализации курса.	2/2
2	Технологическое предпринимательство	Формирование и развитие команды Product development. Разработка продукта Customer development. Выведение продукта на рынок	Деловая игра: «Построение команды». Деловая игра: Product development в рамках выбранного студентами группового проекта. Кейс: «Выведение на рынок новой технологии возведения монолитных перекрытий большепролетных промышленных зданий».	2/2
3	Трансфер технологий и охрана интеллектуальной собственности	Нематериальные активы и охрана интеллектуальной собственности.	Деловая игра: «Выработка IP-стратегии инновационного проекта» на примере выбранного студентами группового проекта.	2/2
4	Коммерциализация идеи	Создание и развитие стартапа	Деловая игра: «Создание и развитие стартапа».	
5	Оценка привлекательности проекта	Оценка инвестиционной привлекательности проекта	Деловая игра «Обоснование экономической целесообразности реализации проекта»	2/2
6	Презентация проекта	Презентация проекта	Деловая игра: «Презентация проектов перед инвесторами».	
7	Инновационная экосистема и государственная инновационная политика	Инновационная экосистема Государственная инновационная политика	Кейс: «Инновационная экосистема вуза». Кейс: «Национальная инновационная система Финляндии».	
Итого за семестр:				8/4
Итого:				8/4

4.4. Содержание самостоятельной работы

Таблица 10

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов	
Семестр 3				
Введение в инновационное развитие	Подготовка к практическому занятию №1	Введение в инновационное развитие. Изучение технологий презентации. Правила работы студенческих команд над групповыми проектами.	2	
Технологическое предпринимательство	Подготовка к практическому занятию №2	Формирование и развитие команды Разработка продукта. Выведение продукта на рынок.	2	
Трансфер технологий и охрана интеллектуальной собственности	Подготовка к практическому занятию №3	Нематериальные активы и охрана интеллектуальной собственности. Выработка IP-стратегии инновационного проекта.	1	
Коммерциализация идеи		Создание и развитие стартапа	1	
Оценка привлекательности проекта	Подготовка к практическому занятию №4	Оценка инвестиционной привлекательности проекта	1	
Презентация проекта		Презентация проектов перед инвесторами	1	
Инновационная экосистема и государственная инновационная политика		Инновационная экосистема вуза. Национальная инновационная система Финляндии.	1	
Введение в инновационное развитие	Подготовка к тестированию	Введение в инновационное развитие.	2	
Технологическое предпринимательство		Формирование и развитие команды Product development. Разработка продукта Customer development. Выведение продукта на рынок	2	
Трансфер технологий и охрана интеллектуальной собственности		Нематериальные активы и охрана интеллектуальной собственности. Выработка IP-стратегии инновационного проекта.	1	
Коммерциализация идеи		Создание и развитие стартапа.	2	
Оценка привлекательности проекта		Оценка инвестиционной привлекательности проекта.	2	
Презентация проекта		Презентация проектов перед инвесторами.	2	
Инновационная экосистема и государственная инновационная политика		Инновационная экосистема. Государственная инновационная политика	2	
Введение в инновационное развитие		Самостоятельное изучение материала	Основные этапы развития теории инноваций; модели инновационного процесса; гипотезы инновационного процесса; способы выхода инноваций на рынок: парадигма «закрытых инноваций», модель «открытые инновации»; соответствие бизнес-модели инновационному процессу.	2
Технологическое предпринимательство		Формирование и развитие команды Бизнес-идея, бизнес-модель, бизнес-план Маркетинг. Оценка рынка Product development. Разработка продукта Customer development. Выведение продукта на рынок.	2	
Трансфер технологий и охрана интеллектуальной собственности		Нематериальные активы и охрана интеллектуальной собственности.	2	
Коммерциализация идеи	Создание и развитие стартапа. Коммерческий НИОКР.	3		
Оценка привлекательности проекта	Оценка инвестиционной привлекательности проекта. Риски проекта.	2		
Презентация проекта	Презентация проекта.	2		
Инновационная экосистема и государственная инновационная политика	Инновационная экосистема. Государственная инновационная политика.	2		

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
Введение в инновационное развитие	Подготовка к зачету	Раскройте сущность инноваций, исходя из теории Й. Шумпетера «Пять типичных изменений». Основные свойства инноваций. Понятия инновационного процесса, две фазы инновационного процесса и их характеристика. Модели инновационного процесса.	3
Технологическое предпринимательство		<i>Формирование и развитие команды:</i> 1. Чем команда отличается от малой группы? Может ли группа стать командой? Что для этого нужно? Что такое тимбилдинг? Как он осуществляется? Единоличный и командный лидер, в чем их отличие. <i>Бизнес-идея, бизнес-модель, бизнес-план:</i> Содержание и сущность процесса генерирования идей. Факторы успеха идеи: трансформация идеи в бизнес-идею. Понятие бизнес-модели: подходы, авторы.	3
Трансфер технологий и охрана интеллектуальной собственности		Как соотносятся понятия «интеллектуальная собственность» и «нематериальные активы»? Перечислите основные источники правового регулирования интеллектуальной собственности, действующие в России. Как охраняется интеллектуальная собственность в России? Перечислите основные виды интеллектуальной собственности по российскому законодательству Трансфер технологий и лицензирование: как соотносятся понятия «трансфер технологий», «коммерциализация разработки» и «лицензирование»? Раскройте сущность «патентного троллинга» и приведите примеры известных вам компаний — «патентных троллей	3
Коммерциализация идеи		Раскройте смысл следующих понятий: стартап, экономичный (бережливый) стартап (Lean Startup), модель SPACE, HADI-цикл, бизнес-модель, разворот (pivot), малое инновационное предприятие, «долина смерти» Опишите основные отличия стартапа от «традиционного» бизнеса, методики и путь развития	3
Оценка привлекательности проекта		Основные принципы оценки эффективности инновационных проектов. Показатели эффекта и эффективности. Характеристика видов денежных потоков проекта. Понятие нормы дисконта	3
Презентация проекта		Какова структура эффективной презентации и почему она такова? Какие существуют виды презентации для инвесторов и почему они разные? В чем нужно убедить инвестора во время презентации и как это сделать? В чем состоит цель презентации при проблемном интервью	3
Инновационная экосистема и государственная инновационная политика		Для каких целей осуществляется формирование инновационной среды? Ее задачи и структура. Формирование внутренней среды инноваций. Понятие инновационного потенциала и его состав.	3
Итого за семестр:			58
Итого:			58

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Методические указания при подготовке и работе на практическом занятии

Практические занятия по дисциплине проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков в решении профессиональных задач.

Подготовка обучающегося к практическому занятию производится по вопросам, разработанным для каждой темы практических занятий и (или) лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы.

Работа обучающихся во время практического занятия осуществляется на основе заданий, которые выдаются обучающимся в начале или во время занятия. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. На практических занятиях обучающиеся должны уметь выработать определенные решения по обозначенной проблеме. В зависимости от сложности предлагаемых заданий, целей занятия, общей подготовки обучающихся преподаватель может подсказать обучающимся алгоритм решения или первое действие, или указать общее направление рассуждений. Полученные результаты обсуждаются с позиций их адекватности или эффективности в рассмотренной ситуации.

Методические указания по самостоятельной работе

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.

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 методическом кабинете, 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.

Методические указания по подготовке к тестированию

Тестовые задания – система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.

Успешное выполнение тестовых заданий является необходимым условием итоговой положительной оценки. Выполнение тестовых заданий предоставляет обучающимся возможность самостоятельно контролировать уровень своих знаний, обнаруживать пробелы в знаниях и принимать меры по их ликвидации. Форма изложения тестовых заданий позволяет закрепить и восстановить в памяти пройденный материал. Тестовые задания охватывают основные вопросы по изучаемой теме. Для формирования заданий использована как закрытая, так и открытая форма. У обучающегося есть возможность выбора правильного ответа или нескольких правильных ответов из числа предложенных вариантов. Для выполнения тестовых заданий обучающиеся должны изучить лекционный материал по теме, соответствующие разделы литературы по дисциплине. Контрольный тест выполняется обучающимся самостоятельно во время практических занятий.

6. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

Таблица 11

№ п/п	Автор(ы), наименование, место, год издания (если есть, указать «гриф»)	Книжный фонд (КФ) или электрон. ресурс (ЭР)	Литература	
			учебная	для самост. работы
1	Организация предпринимательской деятельности: учебник / Асаул А.Н., Институт проблем экономического возрождения: 2009.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 18201	ЭР		+
2	Экономика инновационной деятельности предприятия = Economics of innovative activity of enterprise: учебное пособие / Карзанова И.В., Соловьева Ю.В., Зайнуллин С.Б., Палеев Д.Л., Самусева Т.В., Российский университет дружбы народов: 2017.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/91096.html	ЭР	+	
3	Инновационные процессы в российской экономике: монография / Алексахина В.Г., Бальнин И.В., Банк О.Н., Банк С.В., Веселовский М.Я., Гнездова Ю.В., Грибов В.Д., Гришина В.Т., Докукина Е.В.,	ЭР		+

	Дудин М.Н., Измайлова М.А., Камчатников Г.В., Кирова И.В., Лучицкая Л.Б., Мохов А.И., Нефедьев В.В., Резникова А.В., Решетова Т.Я., Санду И.С., Свистухина Т.С., Скоробогатова Т.Н., Таскаев В.И., Хорошавина Н.С., Чалдаева Л.А., Шарова С.В., Шейко А.В., Шутова Т.В., Юнусов Л.А., Научный консультант, ред. Веселовский М.Я., Кирова И.В.: 2016.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75327.html			
4	Современные предпосылки развития инновационной экономики: материалы конференции / Авдеев А.А., Аносова И.В., Архипов А.Е., Банин Р.Ю., Баронин Г.С., Бесперстова Г.С., Богатырева Е.К., Вихляев С.Н., Воронин Н.В., Выжжанов А.В., Герасимова А.В., Гутенев А.С., Жиркова А.А., Ильин Н.А., Конкина В.В., Коротков С.В., Кузнецова С.В., Кузьменко С.Л., Куликов Р.А., Куликова Н.Ю., Ланцова У.В., Ларионов А.С., Ляшков М.А., Мазалов А.Н., Мыльникова Е.В., Осипов А.А., Павлова А.А., Платицин П.С., Полуэтов В.Л., Попов С.С., Попова А.А., Примеров О.С., Пугачева Ю.В., Пшичкина Д.Ю., Разумова Л.Г., Романенко А.М., Ряшенцев В.В., Сизов А.В., Силантьев О.С., Сиухин А.А., Соломаха Г.В., Столяров А.А., Темнов М.С., Тихий А.В., Ульяхина Ю.В., Фирсова А.В., Цветкова Е.А., Чернов Г.А., Чернышов Н.Г., Шестаков К.В., Щегольков А.В., Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, ред. Истомин М.А.: 2015.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 64578	ЭР		+
5.	Тепман Л.Н., Наперов В.А. Инновационная экономика; ЮНИТИ-ДАНА, 2017.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 81629	ЭР	+	
6.	Зарайченко И.А., Шинкевич А.И. Сетевые процессы в инновационной экономике; Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 100606	ЭР	+	
7.	Экономика и организация предпринимательской деятельности: учебное пособие / Семакина Г.А., Кислицына О.А., Новосибирский государственный технический университет: 2011.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 45067	ЭР		+

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

7. 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 информационной образовательной среды университета.

Программное обеспечение

Таблица 12

№ п/п	Название	Способ распространения (лицензионное или свободно распространяемое)	Правообладатель (производитель)	Страна происхождения (иностранное или отечественное)
1.	LibreOffice Writer	свободно распространяемое	The Document Foundation	иностранное
2.	LibreOffice Impress	свободно распространяемое	The Document Foundation	иностранное
3.	LibreOffice Calc	свободно распространяемое	The Document Foundation	иностранное
4.	Adobe Reader	свободно распространяемое	Adobe Systems Incorporated	иностранное
5.	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	лицензионное	НПО «ВМИ»	отечественное
6.	Антивирус Касперского	лицензионное	Лаборатория Касперского	отечественное
7.	Яндекс.Браузер https://browser.yandex.com	свободно распространяемое	Яндекс	отечественное
8.	Архиватор 7-Zip	свободно распространяемое	7-zip.org	иностранное
9.	K-Lite Codec Pack https://codecguide.com	свободно распространяемое	CODEC GUIDE	иностранное

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

Таблица 13

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1.	Электронно-библиотечная	Электронно-библиотечная система	http://www.iprbookshop.ru/

	система IPRbooks		
2.	Электронно-библиотечная система СамГТУ	Электронная библиотека СамГТУ	https://elib.samgtu.ru/
3.	eLIBRARY.RU	Научная электронная библиотека	http://www.elibrary.ru/

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

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: методический кабинет (ауд. 9); компьютерные классы (ауд. 6, 15).

10. Фонд оценочных средств по дисциплине

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации представлен в Приложении 1.

Полный комплект контрольных заданий или иных материалов, необходимых для оценивания результатов обучения по дисциплине, практике хранится на кафедре-разработчике в бумажном и электронном виде.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

по дисциплине

Б1.В.03.01 «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»

Код и направление подготовки (специальность)	<u>08.03.01 Строительство</u>
Направленность (профиль)	<u>Теплогазоснабжение и вентиляция</u>
Квалификация	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очно-заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2023</u>
Выпускающая кафедра	<u>Инженерные технологии</u>
Кафедра-разработчик	<u>Инженерные технологии</u>
Объем дисциплины, ч. / з.е.	<u>72 / 2</u>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<u>зачет</u>

1. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и признаков проявления компетенций (дескрипторов), которыми должен овладеть обучающийся в ходе освоения образовательной программы

Универсальные компетенции

Таблица 1

Наименование категории (группы) компетенций	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 УК-2 Определяет круг задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	З1 УК-2.1 Знать: виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач У1 УК-2.1 Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты В1 УК-2.1 Владеть: методиками разработки цели и задач проекта
			ИД-2 УК-2 Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	З2 УК-2.2 Знать: действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность У2 УК-2.2 Уметь: использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности В2 УК-2.2 Владеть: методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта В3 УК-2.2 Владеть: навыками работы с нормативно-правовой документацией
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 УК-9 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	З1 УК-9.1 Знать: понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики в различных областях жизнедеятельности
			ИД-2 УК-9 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует	У1 УК-9.2 Уметь: использовать методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели. В1 УК-9.2 Владеть: навыками применения экономических инструментов для

			собственные экономические и финансовые риски	управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности
--	--	--	--	---

Общепрофессиональные компетенции

Таблица 2

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
не предусмотрены учебным планом			

Профессиональные компетенции

Таблица 3

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
не предусмотрены учебным планом			

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Таблица 4

Код и индикатор достижения компетенции	Оценочные средства					
	Раздел 1.	Раздел 2.	Раздел 3.	Раздел 4.	Раздел 5.	Р
	Введение в инновационное развитие	Технологическое предпринимательство	Трансфер технологий и охрана интеллектуальной собственности	Коммерциализация идеи	Оценка привлекательности проекта	Пр
	Отчеты по практическим. Тест					
ИД-1 УК-2	З1 УК-2.1 У1 УК-2.1 В1 УК-2.1	З1 УК-2.1 У1 УК-2.1 В1 УК-2.1	З1 УК-2.1 У1 УК-2.1 В1 УК-2.1	З1 УК-2.1 У1 УК-2.1 В1 УК-2.1	З1 УК-2.1 У1 УК-2.1 В1 УК-2.1	З1 У1 В1
ИД-2 УК-2	З2 УК-2.2 У2 УК-2.2 В2 УК-2.2 В3 УК-2.2	З2 УК-2.2 У2 УК-2.2 В2 УК-2.2 В3 УК-2.2	З2 УК-2.2 У2 УК-2.2 В2 УК-2.2 В3 УК-2.2	З2 УК-2.2 У2 УК-2.2 В2 УК-2.2 В3 УК-2.2	З2 УК-2.2 У2 УК-2.2 В2 УК-2.2 В3 УК-2.2	З2 У2 В2 В3
ИД-1 УК-9	З1 УК-9.1	З1 УК-9.1	З1 УК-9.1	З1 УК-9.1	З1 УК-9.1	З1
ИД-2 УК-9	У1 УК-9.2 В1 УК-9.2	У1 УК-9.2 В1 УК-9.2	У1 УК-9.2 В1 УК-9.2	У1 УК-9.2 В1 УК-9.2	У1 УК-9.2 В1 УК-9.2	У1 В1

2. 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

2.1. Формы текущего контроля успеваемости

Примерные задания к практическим занятиям.

1. Презентация технологий для студентов. Разъяснение правил работы студенческих команд над групповыми проектами в ходе реализации курса.
2. Деловая игра: «Построение команды».
3. Деловая игра: Product development в рамках выбранного студентами группового проекта.
4. Кейс: «Выведение на рынок новой технологии возведения монолитных перекрытий большепролетных промышленных зданий».
5. Деловая игра: «Выработка IP-стратегии инновационного проекта» на примере выбранного студентами группового проекта.
6. Деловая игра: «Создание и развитие стартапа».
7. Деловая игра «Обоснование экономической целесообразности реализации проекта»
8. Деловая игра: «Презентация проектов перед инвесторами».
9. Кейс: «Инновационная экосистема вуза».
10. Кейс: «Национальная инновационная система Финляндии».

Примерный перечень тестовых заданий

1. Инновации – это конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде (отметьте неправильный вариант):
Новых продуктов
Новом технологическом процессе
Новом способе организации производства

Новом дизайне упаковки продукта

2. К обязательным свойствам инноваций НЕ относится:

Научно-техническая новизна

Производственная применимость

Коммерческий потенциал

Усовершенствованный дизайн

3. Что из перечисленного можно отнести к инновационным продуктам и услугам (можно выбрать несколько вариантов ответа):

Схема нового вида летательного аппарата

Новый цвет (красный) зубных щеток от известной российской компании

Найденный в процессе лабораторных работ студентов новый способ выращивания клеток Chlorophyta

Выпущенный на рынок новый процессор Intel® Core™ i7 7-го поколения

4. Какие этапы не обязательно должна пройти придуманная вами идея, чтобы превратиться в готовый инновационный продукт?

Этап прототипа (модели продукта)

Этап патентования

Этап производства

Этап первых продаж

5. К механизмам работы компании по принципу «открытых инноваций» НЕ относится:

Публичная презентация нового продукта

Стратегические альянсы с другими компаниями

Создание корпоративных венчурных фондов

Заказы на НИОКР у внешних лабораторий и компаний

6. К эпохальным инновациям можно отнести:

Освоение сборного железобетона

Выпуск новой модели мобильных телефонов с функцией LTE

Новый формат упаковки крема для лица Revitalift (50 мл, ранее – 100 мл)

Смарт-часы Pebble (проект собрал на площадке Kickstarter более 10 млн долларов)

7. К улучшающим инновациям можно отнести:

Освоение сборного железобетона

Выпуск новой модели мобильных телефонов с функцией LTE

Новый формат упаковки крема для лица Revitalift (50 мл, ранее – 100 мл)

Смарт-часы Pebble (проект собрал на площадке Kickstarter более 10 млн долларов)

8. К псевдоинновациям можно отнести:

Освоение сборного железобетона

Выпуск новой модели мобильных телефонов с функцией LTE

Новый формат упаковки крема для лица Revitalift (50 мл, ранее – 100 мл)

Смарт-часы Pebble (проект собрал на площадке Kickstarter более 10 млн долларов)

Раздел «Технологическое предпринимательство»

13. Что из нижеперечисленного НЕ относится к малой группе:

Пассажиры поезда

Работники парикмахерской

Рабочие строительной бригады

14. Что из нижеперечисленного характеризует командного лидера:

Харизма

Умение правильно распределять роли

Либерализм

15. На общий сбор группы пришли не все студенты, сославшись на занятость и пробки. Можно ли считать это проявлением отсутствия командного духа:

Однозначно, да

Да, если время и место было согласовано со всеми заранее

Нет, это объективные причины

16. В группе низкая экспансивность, это:

Мешает сформировать команду

Помогает сформировать команду

Никак не скажется на формировании команды

17. Работа в команде имеет следующее преимущество:

Снижает время на принятие решений

Упрощает процесс распределения прибыли

Повышает креативность

18. Создание онлайн команды (без очных встреч):

Неизбежно

Возможно

Невозможно

19. К заповедям формирования командного духа относится:

Безоговорочное подчинение
 Совместная работа
 Отказ от увольнения работников
 20. Командный дух предполагает...
 Чувство общности
 Четкое выполнение инструкций
 Отсутствие лидера

2.2. Формы промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету.

1. Перечислите ставшие уже классическими «пять типичных изменений» Й. Шумпетера, которые характеризуют инновации.
2. Дайте понятие «инновации»
3. Дайте понятие «новшество» с точки зрения инновационной экономики.
4. Основные свойства, которые в то же время являются и условием того, что рассматриваемые продукты (услуги, процессы) признаются инновациями.
5. Инновационный процесс.
6. Линейная модель, основанную на гипотезе «технологического толчка» (push).
7. Линейная модель, основанную на гипотезе «давления рыночного спроса» (pull).
8. Назовите основные отличия интерактивной модели инновационного процесса от линейной модели.
9. Принципы открытых инноваций.
10. Назовите два вида предпринимателей, которые выделял Й. Шумпетер.
11. Недостатки стратегии финансирования за счет грантов, средств вузов.
12. Перечислите основные черты малой группы в инновационной экономике.
13. Назовите важнейшие отличительные характеристики проектной команды по сравнению с малой группой.
14. Тимбилдинг.
15. Командный дух.
16. Назовите основные методы генерирования бизнес-идей.
17. Два типа бизнес-идей.
18. Бизнес-модель.
19. Назовите основные элементы бизнес-моделей.
20. Формализация бизнес-модели. 9 блоков шаблона бизнес-модели.
21. Бизнес-план в инновационной экономике.
22. Что такое целевой сегмент рынка? Параметры привлекательности сегмента.
23. Количественная оценка целевого сегмента рынка.
24. Эпохальные инновации.
25. Базисные (радикальные) инновации.
26. Улучшающие инновации.
27. Псевдоинновации.
28. Подрывные инновации.
29. Комплекс маркетинга.
30. Жизненный цикл продукта.

Типовые задания для проведения промежуточной аттестации

Таблица 5

Номер задания	Содержание вопроса	Компетенция	Время выполнения задания, мин
1.	Чем характеризуется 0 этап (подготовительный) развития стартапа	УК-2	2
2.	Чем характеризуется Этап 1 развития стартапа	УК-2	2
3.	Малое инновационное предприятие	УК-2	2
4.	Преимущества создания малого инновационного предприятия для разработчика	УК-2	2
5.	Недостатки создания малого инновационного предприятия для разработчика	УК-2	2
6.	Чем характеризуется Этап 2 развития стартапа	УК-2	2

7.	Чем характеризуется Этап 3 развития стартапа	УК-2	2
8.	Чем характеризуется Этап 4 развития стартапа	УК-2	2
9.	Чем характеризуется Этап 5 развития стартапа	УК-2	2
10.	Чем характеризуется Этап 6 развития стартапа	УК-2	2
11.	Факторы, ограничивающие внедрение новых технологий в индустрию	УК-2	2
12.	Открытые инновации	УК-2	2
13.	Поиск контактов и коммуникации при работе с клиентом в области коммерческого НИОКР	УК-2	2
14.	Краудфандинг как источник финансирования стартапа	УК-2	2
15.	Гранты как источник финансирования стартапа	УК-2	2
16.	Государственные гранты и программы поддержки малого предпринимательства как источник финансирования стартапа	УК-2	2
17.	С чего же стоит начать при создании стартапа?	УК-2	2
18.	Этапы процесса подготовки коммерческого предложения	УК-2	2
19.	Причины не заключения контрактов с индустриальным заказчиком	УК-2	2
20.	Источники финансирования инновационной деятельности	УК-2	2
21.	Личные сбережения граждан как источник финансирования инновационной деятельности	УК-2	2
22.	Что такое бутстрэппинг?	УК-2	2
23.	Недостатки стратегии финансирования за счет грантов, средств вузов	УК-2	2
24.	Перечислите основные черты малой группы в инновационной экономике.	УК-9	2
25.	Назовите важнейшие отличительные характеристики проектной команды по сравнению с малой группой	УК-9	2
26.	Что такое тимбилдинг?	УК-9	2
27.	Как сформировать командный дух?	УК-9	2
28.	Назовите основные элементы бизнес-моделей.	УК-9	2
29.	Формализация бизнес-модели. 9 блоков шаблона бизнес-модели.	УК-9	2
30.	Бизнес-план в инновационной экономике	УК-9	2
31.	Что такое целевой сегмент рынка? Параметры привлекательности сегмента.	УК-9	2
32.	Количественная оценка целевого сегмента рынка.	УК-9	2
33.	Перечислите стадии жизненного цикла продукта	УК-9	2
34.	Что такое теория ограничений?	УК-9	2
35.	Суть концепции Customer development	УК-9	2
36.	Понятие интеллектуальной собственности	УК-9	2
37.	IP-стратегия инновационного проекта	УК-9	2
38.	Что такое стартап?	УК-9	2
39.	Что такое бережливый стартап?	УК-9	2
40.	Кто такие бизнес-ангелы?	УК-9	2
41.	Что такое венчурный капитал?	УК-9	2
42.	Что такое финансовая модель в технологическом предпринимательстве	УК-9	2
43.	Назовите методы оценки эффективности инновационных проектов	УК-9	2
44.	Достоинства стратегии финансирования за счет грантов, средств вузов	УК-9	2
45.	Для кого и зачем предприниматель строит свои финансовые прогнозы.	УК-9	2
46.	Какое новое знание о предполагаемом бизнесе компании несет финансовая модель?	УК-9	2
47.	Назовите классических пользователей финансовой модели	УК-9	2
48.	Перечислите основные правила финансового моделирования	УК-9	2
49.	Формула чистого денежного потока в технологическом предпринимательстве	УК-9	2
50.	Для чего необходима оценка эффективности инновационного проекта?	УК-9	2
51.	Расчетный период инновационного проекта	УК-9	2
52.	Критерий экономической эффективности инновационного проекта	УК-9	2
53.	Применение модели Питера Боера подхода Фрэнка Узбстера в целях оценки эффективности инновационного проекта	УК-9	2
54.	Чистая текущая стоимость — NPV – в технологическом предпринимательстве	УК-9	2
55.	Внутренняя норма рентабельности в технологическом предпринимательстве	УК-9	2
56.	Дисконтированный срок окупаемости проекта — DPP – в технологическом предпринимательстве	УК-9	2
57.	К эпохальным инновациям можно отнести: а) Освоение скотоводства б) Выпуск новой модели мобильных телефонов с функцией LTE в) Новый формат упаковки крема для лица Revitalift (50 мл, ранее – 100 мл) г) Смарт-часы Pebble (проект собрал на площадке KickStarter более 10 млн долларов)	УК-2	2
58.	К улучшающим инновациям можно отнести (возможно несколько вариантов ответа): а) Освоение скотоводства б) Выпуск новой модели мобильных телефонов с функцией LTE в) Новый формат упаковки крема для лица Revitalift (50 мл, ранее – 100 мл) г) Смарт-часы Pebble (проект собрал на площадке KickStarter более 10 млн долларов)	УК-2	2
59.	К псевдоинновациям можно отнести (возможно несколько вариантов ответа): а) Освоение скотоводства б) Выпуск новой модели мобильных телефонов с функцией LTE в) Новый формат упаковки крема для лица Revitalift (50 мл, ранее – 100 мл) г) Смарт-часы Pebble (проект собрал на площадке KickStarter более 10 млн долларов)	УК-2	2
60.	Что из нижеперечисленного НЕ относится к малой группе:	УК-2	2

	а) Пассажиры поезда б) Работники парикмахерской в) Рабочие строительной бригады		
61.	Что из нижеперечисленного характеризует командного лидера (возможно несколько вариантов ответа): а) Харизма б) Умение правильно распределять роли в) Либерализм	УК-2	2
62.	На общий сбор группы пришли не все студенты, сославшись на занятость и пробки. Можно ли считать это проявлением отсутствия командного духа: а) Однозначно, да б) Да, если время и место было согласовано со всеми заранее в) Нет, это объективные причины	УК-2	2
63.	В группе низкая экспансивность, это (возможно несколько вариантов ответа): а) Мешает сформировать команду б) Помогает сформировать команду в) Никак не скажется на формировании команды	УК-2	2
64.	Стадии бизнес-планирования включают в себя следующие: а) Определение целей бизнеса, целей отделов и каждого сотрудника, оценка результативности деятельности компании, определение показателей эффективности б) Стратегическое планирование, среднесрочное планирование, краткосрочное планирование в) Определение целей, миссии, определение основных видов деятельности и компетенций, составление планов, оценка издержек на производство и реализацию продукции./услуги, оценка рисков	УК-9	2
65.	Какие факторы не входят в маркетинговую среду фирмы (возможно несколько вариантов ответа): а) Макрофакторы б) Микрофакторы в) Мезофакторы г) Мегафакторы	УК-9	2
66.	Что такое B2C рынок? а) Рынок организаций, приобретающих товары и услуги для использования их в процессе производства б) Рынок отдельных лиц и домохозяйств, приобретающих товары и услуги личного потребления в) Рынок организаций, приобретающих товары и услуги для последующей перепродажи их с прибылью для себя г) Рынок покупатель-покупателю	УК-9	2
67.	Исследование заключалось в проведении группового интервью модератором в форме групповой дискуссии по заранее разработанному сценарию с небольшой группой «типичных» представителей изучаемой части населения, сходных по основным социальным характеристикам. Это было: а) Глубинное интервью б) Анализ протокола в) Холл-тест г) Фокус-группа	УК-9	2
68.	Что такое time to market? а) Время, необходимое для вывода продукта на рынок б) Время на развитие рынка в) Время на поиск сегмента г) Время для проезда до рынка	УК-9	2

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

3.1. Характеристика процедуры текущей и промежуточной аттестации по дисциплине

Таблица 6

№ п/п	Наименование оценочного средства	Периодичность и способ проведения процедуры оценивания	Методы оценивания	Виды выставляемых оценок	Способ учета индивидуальных достижений, обучающихся
1.	Тестирование	систематически на всех видах занятий /письменно и устно	экспертный	По пятибалльной шкале	рабочая книжка преподавателя
2.	Задачи для решения на практических занятиях	систематически на практических занятиях / устно	экспертный	По пятибалльной шкале	рабочая книжка преподавателя

3.	Промежуточная аттестация – вопросы к зачету	по окончании изучения дисциплины/ устно и письменно	экспертный	По пятибалльной шкале	Зачетная ведомость, зачетная книжка
----	---	---	------------	-----------------------	-------------------------------------

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

Критерии оценивания вопросов к практическим занятиям

Таблица 7

Шкала оценивания	Критерии оценки	Кол-во баллов
«Отлично»	Выставляется студенту, если он исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.	36-50 баллов
«Хорошо»	Выставляется студенту, если он по существу излагает материал, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Знает наиболее важные закономерности	26-35 баллов
«Удовлетворительно»	Выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала. Знает перечень наиболее важных категорий, основные направления взаимодействия указанных категорий. Умеет определять смысл. Владеет основными методами способами и средствами получения, хранения, переработки информации.	16-25 баллов
«Неудовлетворительно»	Выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на практикоориентированные вопросы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.	0 баллов

Критерии оценки и шкала оценивания теста

Таблица 8

Шкала оценивания	Критерии оценки	Кол-во баллов
«Отлично»	86-100% правильных ответов	17-20 баллов
«Хорошо»	71-85% правильных ответов	14-16 баллов
«Удовлетворительно»	65-70% правильных ответов	12-13 баллов
«Неудовлетворительно»	менее 65% правильных ответов	0-12 баллов

Общие критерии и шкала оценивания результатов для допуска к промежуточной аттестации

Таблица 9

Наименование оценочного средства		Балльная шкала
1.	Тест	5-50 баллов
2.	Защита отчёта по практическим занятиям	5-50 баллов
Итого:		100 баллов

Максимальное количество баллов за семестр – 100. Обучающийся допускается к промежуточной аттестации при условии 51 и более набранных за семестр баллов.

3.3. Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины на промежуточной аттестации

Основанием для определения оценки на промежуточной аттестации служит уровень освоения обучающимися материала и формирования компетенций, предусмотренных программой учебной дисциплины.

Критерии оценивания

Форма оценки знаний: оценка - «зачтено», «не зачтено».

Оценку «зачтено» получает обучающийся, освоивший компетенции дисциплины на всех этапах их формирования на 51-100 %, показавший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные рабочей программой, усвоивший основную и ознакомленный с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется обучающимся, усвоившим взаимосвязь основных положений учебной дисциплины, необходимых для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, освоившему компетенции дисциплины на всех этапах их формирования менее чем на 51%, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных рабочей программой заданий.

Шкала оценивания результатов

Таблица 10

Процентная шкала (при ее использовании)	Оценка в системе «зачтено», «не зачтено»
0-50%	Не зачтено
51-100%	Зачтено

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ»
в г. Белебее Республики Башкортостан

_____ Л.М. Инаходова
« ____ » _____ 20__ г.

Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины (модуля)

Б1.В.03.01 «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»

по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 «Строительство» по направленности (профилю)
подготовки «Теплогазоснабжение и вентиляция»

на 20__/20__ учебный год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- 1)
- 2)

Разработчик дополнений и изменений:

_____ (должность, степень, ученое звание) _____ (подпись) _____ (ФИО)

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г.,
протокол № ____.

Заведующий кафедрой

_____ (степень, звание, подпись) _____ (ФИО)

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.03.01 «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Теплогазоснабжение и вентиляция
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очно-заочная
Год начала подготовки	2023
Выпускающая кафедра	Инженерные технологии
Кафедра-разработчик	Инженерные технологии
Объем дисциплины, ч. / з.е.	72 / 2
Форма контроля (промежуточная аттестация)	зачет

Семестр	Час. / з.е.	Лек. зан., час.	Лаб. зан., час.	Практич. зан., час./ эл. час.	КСР	СРС	Контроль	Форма контроля
3	72 / 2	-	-	8/4	2	58	4	зачет
Итого	72 / 2	-	-	8/4	2	58	4	зачет

Универсальные компетенции:	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ИД-1 УК-2	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение
ИД-2 УК-2	Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ИД-1 УК-9	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике
ИД-2 УК-9	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски
Общепрофессиональные компетенции:	
не предусмотрены учебным планом	
Профессиональные компетенции:	
не предусмотрены учебным планом	

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с инновационной экономикой и технологическим предпринимательством.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме теста и отчетов по практическим занятиям и промежуточный контроль в следующей форме: зачет.