

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.ДВ.02.01
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Финансирование проектов

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент

направленность (профиль)
Предпринимательство

Форма обучения: очная

Год набора: 2022

Общая трудоемкость: 5 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	3	Итого
Форма контроля	экзамен	
Вид занятий		
Лекции		
Лабораторные		
Практические	64	64
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР		
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	64,35	64,35
Самостоятельная работа	80	80
Контроль	35,65	35,65
Итого	180	180

Рабочую программу составил(и):
старший преподаватель института финансов экономики и управления Альбаева А.М.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:

☐

Отсутствует

☐

Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности) 38.03.02 Мннеджмент

Срок действия рабочей программы дисциплины до «26» августа 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании института финансов, экономики и управления (протокол заседания № 1 от 26.08.2021).

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций в области принятия решений по выбору источников и методов финансирования проектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: Экономика.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Управление инвестициями, Экономика и управление организациями, и др.

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-2 Способен принимать управленческие решения на основе разработанных сценариев реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды	ПК-2.5 Способность принимать управленческие решения на основе разработанных сценариев реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды в рамках финансирования проектов	Знать: - методы и инструменты принятия управленческих решений на основе разработанных сценариев реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды в рамках финансирования проектов
		Уметь: - использовать методы и инструменты принятия управленческих решений на основе разработанных сценариев реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды в рамках финансирования проектов
		Владеть: - навыками применения методов и инструментов принятия управленческих решений на основе разработанных сценариев реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды в рамках финансирования проектов

4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Теоретические основы финансирования проектов	Пр	Теоретические основы финансирования проектов	3	4	-	-	-
Теоретические основы финансирования проектов	Пр	Методы и источники финансирования проектов предприятий и частных лиц	3	4	-	-	Практическое задание
Теоретические основы финансирования проектов	Пр	Внутренние и внешние источники финансирования	3	4	-	-	Практическое задание
Теоретические основы финансирования проектов	Пр	Самофинансирование проектов	3	4	-	-	-
Теоретические основы финансирования проектов	Пр	Нераспределённая прибыль	3	4	-	-	Практическое задание
Теоретические основы финансирования проектов	Пр	Прочие внутренние источники финансирования	3	4	-	-	Практическое задание

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Теоретические основы финансирования проектов	Ср	Основы финансирования проектов	3	50	50	-	ИДЗ1
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Эмиссия акций	3	6	-	-	-
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Эмиссия акций как источник финансирования. Процедура эмиссии акций. Преимущества и недостатки эмиссии акций	3	2	-	-	Практическое задание
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Эмиссия долговых ценных бумаг	3	2	-	-	-
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Эмиссия облигаций как источник финансирования. Процедура эмиссии облигаций. Преимущества и недостатки эмиссии облигаций	3	2	-	-	Практическое задание
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Выпуск векселей. Факторинг	3	2	-	-	Практическое задание
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Кредитование	3	2	-	-	-

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Виды, формы кредитования	3	2	-	-	Практическое задание
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Лизинг	3	2	-	-	Практическое задание
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Льготное кредитование	3	2	-	-	-
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Государственные и негосударственные фонды и программы. Обзор	3	2	-	-	Практическое задание
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Венчурные фонды и бизнес-ангелы	3	2	-	-	-
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Венчурные фонды. Обзор	3	2	-	-	Практическое задание
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Бизнес-ангелы. Обзор	3	2	-	-	Практическое задание

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Краудфандинговые платформы. Электронные площадки для поиска инвестора	3	2	-	-	-
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Краудфандинговые платформы. Обзор	3	2	-	-	Практическое задание
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Электронные площадки для поиска инвестора. Обзор	3	2	-	-	Практическое задание
Выбор инвесторов для финансирования проектов	Пр	Инфраструктура поддержки инновационной деятельности. Акселераторы. Кластеры. Обзор	3	4	-	-	Практическое задание
Выбор инвесторов для финансирования проектов	СР	Выбор инвесторов для финансирования проектов	3	30	40	-	ИД32
Бонусные баллы	ББ	Бонусные баллы за написание научных статей, за участие в олимпиадах	3	-	15	-	-
Посещаемость					10		
	ПА	Промежуточная аттестация		0,35			
	К	Контроль (экзамен)		35,65			

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	ТИ	Итоговый тест по курсу через ОТ			100		Вопросы к итоговому тестированию
Итого:				180	115		

Схема расчета итогового балла

Текущий рейтинг (все занятия и промежуточные тесты) + Результат итогового теста и все делится на 2 + ББ

5. Образовательные технологии

С целью формирования компетенций у студентов в учебном процессе используются традиционные образовательные технологии

6. Методические указания по освоению дисциплины

Методические рекомендации студентам для самостоятельной работы

Самостоятельная работа - это планируемая работа студентов, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа выполняет ряд функций, среди которых особенно выделяются:

- развивающая (повышение культуры умственного труда, приобщение к творческим видам деятельности, обогащение интеллектуальных способностей студентов);
- ориентирующая и стимулирующая (процессу обучения придается ускорение и мотивация);
- воспитательная (формируются и развиваются профессиональные качества специалиста);
- исследовательская (новый уровень профессионально-творческого мышления);
- информационно-обучающая (учебная деятельность студентов на аудиторных занятиях).

Целью самостоятельных занятий является самостоятельное более глубокое изучение студентами отдельных вопросов курса с использованием рекомендуемой дополнительной литературы и других информационных источников.

Заданиями самостоятельной работы студентов являются:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умения использовать справочную литературу.

При работе с основной и дополнительной литературой целесообразно придерживаться такой последовательности. Сначала прочитать весь заданный текст в быстром темпе. Цель такого чтения заключается в том, чтобы создать общее представление об изучаемом материале, понять общий смысл прочитанного. Затем прочитать вторично, более медленно, чтобы в ходе чтения понять и запомнить смысл прочитанного.

При подготовке к экзамену студент должен повторно изучить конспекты лекций и рекомендованную литературу, просмотреть решения основных задач, решенных самостоятельно и на практических занятиях, а также составить письменные ответы на все вопросы, вынесенные на экзамен.

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
3	ПК-2	Тестовые задания № 1-425 Вопросы к экзамену № 1-60 Индивидуальное домашнее задание № 1-2 Практические задания к темам

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

7.2.1. Практическое задание

Типовой(ые) пример(ы) задания(ий)

Задание 1

Выделите преимущества и недостатки ключевых источников финансирования инновационной деятельности предприятий, заполнив таблицу.

Таблица – Источники финансирования инновационной деятельности предприятий

Источник финансирования	Преимущества	Недостатки

Задание 2

Выделите преимущества и недостатки ключевых источников финансирования стартап-проектов частных лиц, заполнив таблицу.

Таблица – Источники финансирования стартап-проектов частных лиц

Источник финансирования	Преимущества	Недостатки

Задание 3

Выберите любой государственный или негосударственный фонд, оказывающий поддержку в области инновационной деятельности, характеристика которого не представлена в материалах лекций.

Представьте характеристику программ, которые предлагает данный фонд.

Наименование фонда: _____

Таблица – Программы

Название программы	Ключевые характеристики программы

Задание 4

Представьте сравнительную характеристику трёх любых венчурных фондов (как минимум по 8 характеристикам). Сделайте выводы относительно целесообразности обращения в тот или иной венчурный фонд в зависимости от специфики инновационного проекта.

Таблица – Сравнительная характеристика венчурных фондов

Параметр (сравнительный критерий)	Фонд 1 (наименование)	Фонд 2 (наименование)	Фонд 3 (наименование)

--	--	--	--

Задание 5

Придумайте проект, инвестиции в который можно привлечь через краудфандинговую платформу.

Подготовьте к размещению или разместите проект на одной из краудфандинговых платформ.

В качестве отчёта приложите скриншот подготовленного к размещению или размещённого проекта, а также ссылку на него.

Задание 6

Представьте сравнительную характеристику трёх любых акселераторов (как минимум по 5 характеристикам). Сделайте выводы относительно целесообразности обращения в тот или иной акселератор в зависимости от специфики инновационного проекта.

Таблица – Сравнительная характеристика акселераторов

Параметр (сравнительный критерий)	Акселератор 1 (наименование)	Акселератор 2 (наименование)	Акселератор 3 (наименование)

7.2.2. Индивидуальное домашнее задание

Типовой(ые) пример(ы) задания(ий)

Индивидуальное домашнее задание 1

Уставный капитал компании составляет 750 тыс. руб. Продано 600 обыкновенных акций номиналом 1000 руб. и 100 привилегированных акций. Сумма чистой прибыли, подлежащая распределению в виде дивидендов, 40 тыс. руб. По привилегированным акциям фиксированная ставка дивиденда утверждена в размере 15% от номинала. Рассчитать сумму дивиденда, приходящуюся на одну обыкновенную акцию.

Несколько предпринимателей решают создать акционерное общество. Предполагаемый размер уставного фонда вновь образуемого предприятия – 5 млн. руб. Первый учредитель внёс в общее дело 1,4 млн. руб., второй – 1 млн. руб., третий - 800 тыс. руб., четвёртый – 500 тыс. руб. Уставный фонд был поделён на 10 тыс. акций. Определить: 1) номинальную стоимость одной акции; 2) количество акций, которое нужно было продать сторонним по-купателям, чтобы полностью сформировать уставный фонд. С момента создания акционерного общества прошло два года. Активы акционерного общества оцениваются в 8 млн. руб. По итогам года решено направить на выплату дивидендов 400 тыс. руб. из чистой прибыли. Определить: 3) балансовую стоимость одной акции; 4) величину дивиденда, приходящуюся на одну акцию.

Индивидуальное домашнее задание 2

Инвестиционные возможности предприятия 101 д. е. Норма дисконта 11%. Составить оптимальный инвестиционный портфель при условии, что рассматриваемые проекты:

а) поддаются дроблению

б) не поддаются дроблению.

Альтернативные проекты	Инвестиции	Поступления			
		1 год	2 год	3 год	4 год
A	70	45	56	41	36
B	69	50	63	26	41
C	64	28	35	46	23
D	93	34	42	31	27

7.2.3. Вопросы из банка тестовых заданий для итогового тестирования

Тема 1.1. Коммерциализация инноваций: понятие, этапы, методы.

1. Процесс вывода инновации на рынок называется

- инвестиционный проект
- коммерциализация
- бизнес-планирование
- стартап

2. Коммерциализация инноваций представляет собой

- инновационный процесс, в ходе которого научный результат или технологическая разработка реализуются с получением коммерческого эффекта

- источник финансирования, где отражается прирост стоимости внеоборотных активов в результате переоценки основных фондов и других материальных ценностей со сроком полезного использования свыше двенадцати месяцев

- заем с залогом собственного имущества

- начальную сумму средств, предоставляемых собственником для обеспечения уставной деятельности предприятия

Тема 1.2. Источники финансирования инновационной деятельности предприятий

1. К преимуществам эмиссии акций как источника финансирования можно отнести следующее:

- капитал привлекается на неопределённый срок
- отсутствуют дополнительные долговые обязательства
- процентная ставка фиксирована
- не происходит разбавления капитала

2. К недостаткам эмиссии акций как источника финансирования можно отнести следующее:

- есть риск потери контроля над компанией
- невыплаты дивидендов могут привести к банкротству предприятия
- увеличивается доля заёмных средств
- снижается величина дивиденда на одну акцию

Тема 1.3. Источники финансирования стартап-проектов частных лиц

1. Что означает классический FFF - friends, family and fools?

- эмиссия облигаций
- первичное размещение акций
- выпуск криптовалюты
- знакомые с деньгами, семья и люди, не имеющие венчурного опыта, но желающие

инвестировать в стартап

2. Частный инвестор, инвестирующий в инновационные проекты на посевной стадии или стадии создания предприятия, - это:

- венчурный фонд
- бизнес-ангел
- краудфандинговая платформа
- FFF

Тема 2.1. Инвесторы. Государственные и негосударственные фонды и программы

1. Какие меры не относятся к мерам государственной поддержки инноваций?

- гранты и субсидии
- венчурное финансирование
- создание институтов развития
- налоговые и прочие льготы

2. Территория с особым статусом, на которой стартапы получают инфраструктуру, особый налоговый и таможенный режим - это:

- специальная экономическая зона
- кластер
- инновационная платформа

- производственная площадка

Тема 2.2. Инвесторы. Венчурные фонды и бизнес-ангелы

1. Венчурные инвестиции - это инвестиции:

- с минимальным риском
- с максимальным риском
- с высоким потенциальным доходом
- с низким потенциальным доходом

2. Венчурный инвестор вкладывается

- в инновационные проекты
- в государственные облигации
- в корпоративные облигации
- в деривативы

Тема 2.3. Инвесторы. Краудфандинговые платформы. Электронные площадки для поиска инвестора

1. С английского языка crowdfunding переводится как

- финансирование проектов
- финансирование толпой
- долгосрочный заём
- кредиторская задолженность

2. _____ - это инновационный способ воплотить в жизнь бизнес-идею свободно, не попадая в зависимость от спонсора – попросить денег у толпы.

- краудфандинг
- лизинг
- факторинг
- франчайзинг

Тема 2.4. Инфраструктура поддержки инновационной деятельности

1. Выберите характеристики Фонда развития Интернет-инициатив.

- фонд развития Интернет-инициатив – крупнейший акселератор в США
- акцент - на стартапы в области биотехнологий
- каждый стартап получает индивидуального трекера, доступ к образовательной и консалтинговой сессиям

- данный бизнес-акселератор предлагает интенсивную трёхмесячную программу по ускоренному развитию IT-компаний

2. Выберите минимальные требования Фонда развития Интернет-инициатив к командам на момент подачи заявки.

- есть минимальный жизнеспособный продукт
- есть первые продажи готовой продукции
- достижимый оборот - 300 млн руб. в год через 3-5 лет
- достижимый оборот - 500 млн руб. в год через 3-5 лет

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 3

№ п/п	Вопросы к экзамену
1	Источники финансирования инновационной деятельности
2	Эмиссия как источник финансирования
3	Инвестирование за счет собственных средств
4	Амортизационные отчисления как источник финансирования
5	Акция как эмиссионная ценная бумага
6	Облигация как ценная бумага
7	Понятие целевого кредитования
8	Франчайзинг как источник финансирования
9	Лизинг как источник финансирования
10	Виды лизинга
11	Факторинг как источник финансирования
12	Виды рисков, связанные с реализацией проекта
13	Виды кредитования для финансирования инвестиционного проекта
14	Формы проектного финансирования
15	Модель финансирования капитальных вложений
16	Способы проектного финансирования
17	Понятие венчурного финансирования
18	Грант как источник финансирования
19	Определение бизнес-ангелов
20	Расчет стоимости облигаций
21	Понятие классического FFF - friends, family and fools
22	Основные принципы отбора проекта бизнес-ангелом
23	Резюме как суть инвестиционного проекта
24	Структура бизнес-предложения
25	Краудфандинг как источник финансирования
26	Понятие бизнес-акселераторов
27	Меры государственной поддержки инноваций
28	Специальная экономическая зона как территория финансирования инноваций
29	Фонда содействия инновациям и его основные задачи
30	Программа «Бизнес-Старт»
31	Программа «Интернационализация» Фонда содействия инновациям
32	Программа «Коммерциализация» Фонда содействия инновациям
33	Программа «Кооперация» Фонда содействия инновациям
34	Фонд инфраструктурных и образовательных программ
35	Фонд развития моногородов
36	Инвестиционный проект в моногороде
37	Фонд развития промышленности
38	Деятельность корпорации МСП
39	Благотворительность как источник финансирования
40	Характерные отличия бизнес-ангелов от инвесторов
41	Примеры российских объединений бизнес-ангелов
42	Финансирование проектов на этапе «start up»

№ п/п	Вопросы к экзамену
43	Преимущества краудфандинговых платформ
44	Лидеры зарубежного краудфандинга
45	Вывод денег в краудфандинговых платформ
46	Крупнейшие российские краудфандинговые платформы
47	Фонд развития Интернет-инициатив
48	Источники финансирования инновационной деятельности
49	Эмиссия как источник финансирования
50	Инвестирование за счет собственных средств
51	Амортизационные отчисления как источник финансирования
52	Акция как эмиссионная ценная бумага
53	Облигация как ценная бумага
54	Понятие целевого кредитования
55	Франчайзинг как источник финансирования
56	Лизинг как источник финансирования
57	Виды лизинга
58	Факторинг как источник финансирования
59	Виды рисков, связанные с реализацией проекта
60	Виды кредитования для финансирования инвестиционного проекта

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
3	Экзамен	Отлично (зачтено)	Студент набрал 85 и более баллов по накопительному рейтингу
		Хорошо (зачтено)	Студент набрал от 70 до 84 баллов по накопительному рейтингу
		Удовлетворительно (зачтено)	Студент набрал от 55 до 69 баллов по накопительному рейтингу
		Неудовлетворительно (не зачтено)	Студент набрал 54 и менее баллов по накопительному рейтингу

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	И.В. Липсиц	Инвестиционный анализ	Учебно-методическое пособие	2019	ЭБС «ZNANIUM.CO M»
2	Проскурин В. К.	Анализ, оценка и финансирование инновационных проектов	учебное пособие	2020	ЭБС "ZNANIUM.CO M"

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Лукасевич И. Я.	Инвестиции	учебник	2020	ЭБС "ZNANIUM.CO M"

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

– WebofScience [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016–. – Режим доступа: apps.webofknowledge.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

– Scopus [Электронный ресурс]: реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004–. – Режим доступа: scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

– Elibrary[Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Москва: НЭБ, 2000–. – Режим доступа: elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

– Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : информационный портал — Режим доступа к системе.: <http://www.gks.ru/>

– Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.cbr.ru/>

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно
2	Office Standart	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно
3	Mirapolis Human Capital Management	№ 42/02/22-К

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

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации (С-801).	Стол�ы ученические двухместные (моноблок), стол ученический двухместный, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафедра, проектор, экран, компьютер.
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная	Стол�ы ученические двухместные, стулья ученические, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), стулья ученические, экран, ПК, проектор.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
	аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (С-807)	
3	Помещение для самостоятельной работы студентов. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет