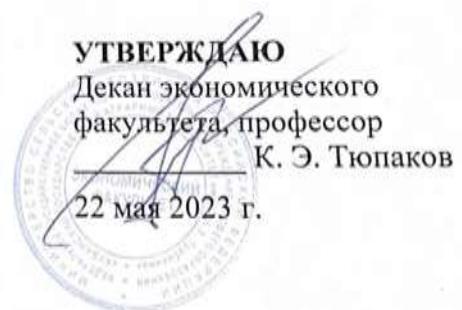


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Рабочая программа дисциплины

Микроэкономика

**Направление подготовки
38.03.02 Менеджмент**

**Направленность
Инновационный менеджмент**

**Уровень высшего образования
Бакалавриат**

**Форма обучения
Очная**

**Краснодар
2023**

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Микроэкономика» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах анализа поведения экономических агентов на микроуровне, умений и навыков расчета показателей затрат и результатов их хозяйственной деятельности, а также формирование понимания у обучающихся основных закономерностей функционирования микроэкономических рынков в условиях определенности и неопределенности информации.

Задачи дисциплины

- освоение основных микроэкономических категорий и базовых принципов осуществления экономического выбора хозяйствующего с целью определения круга задач рамках поставленной цели и способности выбора оптимальных способов их решения с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- формирование способности собрать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, применяемые для обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности;
- формирование способности применять базовые знания, основанные на микроэкономических категориях в будущей профессиональной деятельности при решении прикладных экономических задач;
- формирование понимания сущности экономических процессов и умения проводить расчеты финансово-экономических показателей на микроуровне.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие 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

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управлеченческой теории

3. Модель поведения монополиста: определение цены и объема производства.
4. Модель ломаной кривой спроса.
5. Картель, лидерство в ценах, ценообразование «издержки плюс».
6. Методы оценки эффективности капиталовложений.
7. Кривая производственных возможностей: условия построения и анализ.
8. Потребительские предпочтения и кривые безразличия.
9. Бюджетная линия и потребительское равновесие.
10. Динамика валового, среднего и предельного продукта предприятия.

Темы эссе (приведены примеры)

1. Принципы социальной ответственности бизнеса.
2. Трансформация экономических институтов в постсоветской России (микроэкономический анализ).
3. Конкурентная стратегия фирмы.
4. Экономические интересы потребителя.
5. Теория потребительского поведения: аксиомы ординалистского подхода.
6. Итоги приватизации в России.
7. Единственность и стабильность равновесия.
8. Равновесие в кратчайшем, краткосрочном и долгосрочном периоде.
9. Распределение налогового бремени между покупателем и продавцом, избыточное налоговое бремя.
10. Пути повышения конкурентоспособности субъектов малого и среднего бизнеса в России.

Вопросы для контрольной работы (приведены примеры)

1. Равновесие спроса и предложения. Равновесная рыночная цена. Равновесие по Маршаллу. Равновесие по Вальрасу
2. Собственность в системе экономических отношений.
3. Монополия: понятие, виды.
4. Рынок как экономическое явление. Функции рынка.
5. Система экономических наук. Роль микроэкономики в системе экономических наук.
6. Экономические потребности и их классификация. Закон Энгеля. Закон возвышения потребностей.
7. Экономический выбор. Кривая производственных возможностей и закон возрастания вмененных издержек.

Тесты (приведены примеры)

1. Укажите какой вариант лишний. Факторы, влияющие на уровень и динамику цен:

- а) фактор затрат
- б) фактор конкуренции
- в) фактор экологии
- г) фактор общественного мнения

2. Основой взглядов маржиналистов на процесс ценообразования является:

- а) теория издержек
- б) теория трудовой стоимости
- в) теория вменения
- г) субъективная полезность
- д) ценность

3. Готовность покупать дополнительные единицы производимого товара по более низкой цене лучше всего объясняет:

- а) эффект замещения
- б) принцип убывающей предельной полезности
- в) эффект дохода
- г) закон предложения
- д) закон спроса

4. Падение цены замещающего блага сдвигает кривую спроса:

- а) вправо – вверх
- б) вправо – вниз
- в) влево – вниз
- г) влево – вверх
- д) падение цены замещающего блага не сдвигает прямую спроса, а изменяет величину спроса

5. Конкуренция между автомобилестроительным и трубопроводным заводом за привлечение инвестиций является:

- а) внутриотраслевой конкуренцией
- б) неценовой
- в) межотраслевой
- г) ценовой

Компетенция: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории (ОПК-1)

Вопросы для устного опроса (приведены примеры)

1. От каких факторов зависит эластичность спроса по цене, эластичность спроса по доходу и перекрестная эластичность?

2. Какие данные необходимы для определения коэффициентов эластичности спроса и предложения?
3. Что представляет собой эксперимент в экономике? Каковы пределы экономического экспериментирования?
4. Какая связь существует между собственностью и экономическими интересами производителей?
5. В чем сущность предельной полезности, чем она определяется? Изложите суть закона убывающей предельной полезности.
6. Как рассчитывается номинальная и реальная заработная плата? Что характеризуют номинальные и реальные экономические показатели?
7. Что означает термин «амortизация»? Как измеряется норма амортизации?
8. Что означает сила монопольной власти? Как она определяется?
9. Как разделяют краткосрочный и долговременный (долгосрочный) периоды в деятельности фирмы?
10. Что отражает отдача от масштаба? Какие выделяют виды отдачи от масштаба?

Темы рефератов (приведены примеры)

1. Воспроизводство индивидуального и общественного капитала.
2. Трансакционные издержки.
3. Источники формирования прибыли.
4. Регулирование естественной монополии.
5. Поведение фирмы в условиях олигополии.
6. Некачественные блага.
7. Излишек потребителя и излишек производителя.
8. Эластичность спроса по цене: точечная, дуговая, перекрестная.
9. Установление и динамика равновесной цены.
10. Моделирование поведения потребителя в ординалистской концепции: кривые безразличия и бюджетное ограничение.

Темы докладов (приведены примеры)

1. Виды и динамика издержек фирмы в краткосрочном периоде.
2. Положительный и отрицательный эффекты масштаба производства.
3. Определение величины прибыли фирмы в условиях совершенной конкуренции.
4. Экономическая прибыль, нормальная прибыль, убытки и точка закрытия фирмы.
5. Цена и объем производства олигополистических фирм в условиях ценовой конкуренции.
6. Цена и объем производства в условиях кооперативного взаимодействия олигополистических фирм.
7. Трансфертный доход и экономическая рента.

Кейс-задание 3.

Аэропорт Тамбов включили в реестр естественных монополий // Коммерсант. Ъ-Черноземье 11.09.2019

Мичуринская транспортная прокуратура добилась включения ТОГБУ «Аэропорт Тамбов» в реестр субъектов естественных монополий. Как сообщали в надзорном ведомстве, этому предшествовала проверка исполнения антимонопольного законодательства учреждением. В частности, было установлено, что ТОГБУ в качестве основного вида осуществляет аэропортовую деятельность, в нем создана и функционирует служба аэродромно-транспортного обеспечения полетов. Также, аэропортом заключаются договоры на оказание услуг по хранению авиационного топлива и на обеспечение заправки воздушных судов. То есть, учреждение обладает признаками субъекта естественных монополий, но в нарушение требований антимонопольного законодательства ТОГБУ в соответствующий реестр не входил. Из-за этого, отметили в прокуратуре, не были должным образом установлены тарифы на оказание аэропортом услуг по обеспечению заправки воздушных судов и хранение топлива.

Теперь же, на основании приказа Федеральной антимонопольной службы в отношении ТОГБУ «Аэропорт Тамбов» введено государственное регулирование деятельности в сфере услуг аэропортов. Напомним, в августе глава Тамбовской области Александр Никитин заявил, что реконструкция аэропорта «Тамбов» должна завершиться к празднованию юбилея Сергея Рахманинова - 1 апреля 2023 года исполнится 150 лет со дня рождения великого композитора. В начале года АО «Новая Авиация» подготовило проект реконструкции «Тамбова» ориентировочной стоимостью 3,7 млрд руб. Документ был отправлен на согласование Главгосэкспертизы. Ождалось, что работы по реконструкции аэропорта могут начаться до первой половины 2020 года. Регион рассчитывает на включение объекта в госпрограмму «Развитие транспортной системы». Пассажиропоток аэропорта в 2018 году составил 29 тыс. человек. В 2019-м планируется довести его до 35 тыс.

Вопросы для кейс-анализа

1. Какие признаки хозяйственной деятельности позволили отнести аэропорт к естественным монополиям?
2. К какому типу монополий относится Тамбовский аэропорт?
3. Как регулируется деятельность аэропорта как предприятия естественной монополии?
4. На примере данной монополии поясните, каковы преимущества и недостатки монопольной власти.

Кейс-задание 4.

Граждане берут деньгами

Объемы выдач кредитов наличными бьют рекорды

Выдачи кредитов наличными по итогам апреля стали рекордными с 2012 года. И это несмотря на то, что Банк России неоднократно предпринимал попытки охладить рынок, повышая надбавки к коэффициентам риска по потреби-

тельским кредитам. Эксперты считают, что такая ситуация может побудить регулятора к очередному ужесточению норматива еще до конца текущего года.

По данным аналитического агентства Frank RG, за апрель текущего года банки выдали гражданам 447,9 млрд руб., что является историческим рекордом с начала 2012 года. Рост выдач к апрелю 2018 года составил 27%. При этом прирост портфеля (с учетом погашенных ссуд) в сегменте необеспеченного потребкредитования за 12 месяцев составил 29,3%. Этот показатель планомерно растет с сентября 2017 года, однако в апреле он стал самым значительным за обозначенный период.

Таким образом, ожидания регулятора по охлаждению рынка необеспеченных ссуд вследствие повышения надбавок к коэффициентам риска пока не оправдались. С 1 апреля ЦБ повысил коэффициенты риска по ряду необеспеченных кредитов физлицам на 30 процентных пунктов, до 150% (см. "Ъ" от 24 декабря 2018 года). Данные надбавки применяются практически ко всем потребкредитам. По мнению регулятора, это должно было способствовать ограничению рисков в данном сегменте. Однако прирост необеспеченного потребкредитования за 12 месяцев (на 1 мая 2019 года) составил 25,3%, свидетельствует статистика Банка России.

Как ЦБ пытается сдержать рост необеспеченного кредитования

Эксперты отмечают, что продолжающийся рост выдач может быть связан с рядом факторов. «С одной стороны, спрос на потребкредиты остался по-прежнему высоким, в условиях отсутствия роста реальных доходов граждане прибегают к кредитованию для сохранения привычного уровня расходов,— говорит директор по развитию "БКС Премьер" Антон Граборов.— Также в текущем году запланирован ввод дополнительных ограничений по кредитованию физлиц по соотношению расходов на выплату всех кредитов и займов к доходу заемщика, и, возможно, в преддверии этого банки наращивают объемы кредитования, чтобы успеть получить прибыль до ввода ограничений». По словам гендиректора Frank RG Юрия Грибанова, обычно эффект от подобных мер проявляется не сразу. «Банки по инерции будут продолжать захватывать этот кусок рынка, пока не столкнутся с замаячившей нехваткой капитала,— поясняет он.— Выдача небольшого портфеля по более высоким нормативам размывается и не сильно влияет на общий финансовый результат, но, вероятно, через два-три месяца игроки начнут чувствовать давление на капитал и либо повысят ставку по кредитам, либо снизят количество выдаваемых кредитов».

Банкиры подтверждают, что пока не чувствуют давления на капитал. По словам начальника отдела портфельного риск-анализа розничного бизнеса Альфа-банка Сергея Турищева, на данный момент у всех крупных банков достаточно капитала для роста. «При этом большинство кредитов банки выдают под ставки 10–15% годовых, а по ним надбавка к коэффициенту риска минимальная,— говорит он.— Это не очень чувствительно для индустрии». «С точки зрения регулятора такое повышение — хорошее предупреждение рынку более внимательно отнестись к уровню закредитованности населения и отреагировать еще до того, как случится ухудшение платежной дисциплины заемщиков»,— добавляет зампред правления ОТП-банка Сергей Капустин.

Граждане вмешались в спор ЦБ и Минэкономики об их закредитованности

Однако высока вероятность, что, если банки в ближайшее время самостоятельно не ограничат выдачи, регулятор прибегнет к дальнейшему повышению надбавок. «ЦБ планомерно повышает надбавки и смотрит, каково их влияние на рынок,— отмечает господин Грибанов.— Поэтому есть вероятность, что до конца года мы можем услышать про очередное ужесточение». Похоже, к этому же готовятся и в ЦБ. «В случае сохранения избыточных темпов роста ссудной задолженности по необеспеченным потребительским кредитам Банк России может дополнительно увеличить надбавки по необеспеченным потребительским кредитам в зависимости от ПСК (полная стоимость кредита.— “Ъ”) с учетом значений показателя долговой нагрузки физического лица, рассчитывать который банки будут обязаны начиная с 1 октября 2019 года»,— отмечается в материалах на сайте регулятора

Вопросы для кейс-анализа

1. Для каких целей берут кредиты физические лица?
2. Какие проблемы могут возникнуть у банков при выдаче необоснованных кредитов населению?
3. Как государство воздействует на рынок ссудного капитала?

Вопросы и задания для проведения промежуточного контроля

Компетенция: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2)

Вопросы к экзамену:

1. Бюджетное ограничение и максимизация ограниченной полезности.
2. Факторы производства и производственная функция.
3. Понятие экономических агентов и их основные виды.
4. Экономические интересы хозяйствующих субъектов.
5. Экономические ресурсы и их виды. Проблема ограниченности ресурсов и их занятость.
6. Экономический выбор. Кривая производственных возможностей и закон возрастания вмененных издержек.
7. Положительный и отрицательный эффект масштаба производства
8. Физический производственный капитал. Кругооборот и оборот капитала. Износ и амортизация основного капитала.
9. Бухгалтерские и экономические издержки.
10. Основные теории прибыли и основные формы дохода производителя. Прибыль и её формы. Бухгалтерская и экономическая прибыль.

11. Издержки производства и законы производительности. Равновесие производителя. Излишек товаропроизводителя.
12. Экономические ресурсы и факторы производства.
13. Экономические противоречия. Функции микроэкономики. Методология микроэкономического анализа.
14. Формы общественного производства: натуральное и товарное хозяйство
15. Предмет экономической теории и ее основные разделы. Микроэкономика и макроэкономика.

Практические задания для проведения экзамена (приведены примеры):

Задание 1.

Функция спроса на хлеб: $Q = 100 + 0,5I - 30P_1 + 20P_2$, где Q - годовая величина спроса; I - доход; P_1 - цена хлеба; P_2 - цена макарон. Построить кривую спроса на хлеб.

Определить:

- 1) функцию годового спроса на хлеб при доходе 10 тыс. руб. в месяц и цене макарон 250 руб. за 1 кг;
- 2) цену, при которой спрос на хлеб будет равен нулю.

Задание 2.

Рассчитайте выручку и коэффициент ценовой эластичности спроса при каждом уровне цен.

Таблица – Информация для расчета выручки и эластичности спроса

Цена за продукцию, руб.	Объем спроса, шт.	Выручка, руб.	Коэффициент ценовой выручки эластичности спроса
2,1	10		
1,8	20		
1,5	30		
1,2	40		
0,9	50		
0,6	60		
0,3	70		

Задание 3.

Рассчитайте коэффициент ценовой эластичности предложения при каждом уровне цен.

Таблица – Информация для расчета коэффициента ценовой эластичности предложения

Объем предложения	Цена	Коэффициент ценовой эластичности предложения
0	2	
2	4	
4	6	
6	8	
8	10	
10	12	
12	14	

14	16
----	----

Задание 4.

Технология производства описывается функцией: $Q = 2X_1 + X_2$

Цены первого и второго ресурсов равны соответственно $P_1 = 5$ и $P_2 = 8$.

Определите стоимость производства 30 ед. продукции.

Задание 5.

Спрос и предложение на рынке описываются уравнениями:

$Q_d = 100 - 4P$; $Q_s = -40 + 5P$. Определить параметры равновесия; как изменится равновесие на рынке, если введен налог на товар в размере 5 ед. за 1 шт. товара.

Компетенция: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6)

Вопросы к экзамену:

1. Цена экономического выбора. Альтернативные и вмененные издержки
2. Принципы и технологии ведения личного бюджета.
3. Эффективность использования капитала. Дисконтирование и принятие инвестиционных решений.
4. Издержки фирмы в краткосрочном периоде. Закон убывающей отдачи и предельные издержки.
5. Издержки фирмы в длительном периоде. Эффект масштаба.
6. Система доходов и расходов домохозяйства.
7. Теория перманентного дохода М. Фридмана и ее прикладное значение.
8. Основы теории оптимального потребления и перманентного дохода и ее прикладное значение.
9. Стратегии управления расходами индивида
10. Краткосрочные и долгосрочные финансовые задачи на каждом этапе цикла индивида.
11. Номинальная и реальная ставка процента. Фактор риска в процентных ставках.
12. Показатели экономической эффективности
13. Концепция рационального потребительского поведения.

Практические задания для проведения экзамена (приведены примеры):

Задание 1.

Определить эластичность предложения по следующим данным: величина предложения повышается с $Q_1 = 120$ тыс. шт. до $Q_2 = 160$ тыс. шт. при этом рост цены происходит с $P_1 = 6$ млн. рублей до $P_2 = 8$ млн. рублей.

Задание 2.

Товары А и В являются взаимозаменяемыми. Как изменится спрос на товар В, если цена товара А повысится? Что произойдет, если А и В дополняют друг друга? Обоснуйте ответ графически.

Задание 3.

Эластичность спроса на картофель по цене равна 0,3, на кефир – 1,0, на мебель – 1,2. Кто пострадает больше от введения косвенного налога, уплачиваемого с единицы проданного товара: производители или потребители? В ответе используйте графические построения.

Задание 4.

Общий объем спроса и общий объем предложения на алюминий характеризуются данными таблицы.

Каковы будут равновесная цена и равновесное количество алюминия? Заполните 4-ю колонку таблицы, обоснуйте ответы.

Постройте графики спроса и предложения алюминия.

При цене на алюминий 92 тыс. руб. за 1 т, каков будет объем продаж? Будет ли излишек алюминия или его недостаток – определите эту величину в натуральном и денежном выражении.

Предположим, что правительство установило цены на алюминий на уровне 74 тыс. руб. за тонну. Какие последствия повлечет за собой такая цена? Представьте ваш ответ графически. Что могло побудить правительство установить такую цену?

Объем спроса, т	Цена за 1 т, тыс. руб.	Объем предложения, т	Излишек (+)/дефицит (-)
74	98	99	
80	92	97	
86	86	94	
92	80	92	
98	74	90	
104	68	88	

Задание 5.

В таблице представлены данные, характеризующие различные ситуации на рынке консервированного зеленого горошка.

Цена, руб.	Объем спроса, млн. банок в год	Объем предложения, млн. банок в год
8	70	10
16	60	30
24	50	50
32	40	70
40	30	90

Изобразите кривую спроса и кривую предложения.

Если рыночная цена равна 8 руб., 32 руб., что характерно для данного рынка – излишки или дефицит? Каков их объем?

Чему равна равновесная цена на данном рынке?

Рост потребительских расходов повысил потребление горошка на 15 млн. банок при каждом уровне цен. Каковы будут равновесная цена и равновесный объем производства?

Компетенция: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10)

Вопросы к экзамену:

1. Собственность в системе экономических отношений.
2. Экономические потребности и их классификация. Закон Энгеля. Закон возвышения потребностей.
3. Конкуренция как экономическое явление, ее роль в рыночном механизме. Виды конкурентной борьбы.
4. Понятие, цели и функции фирмы.
5. Монополия: понятие, виды.
6. Экономическая монополия. Концентрация и централизация производства.
7. Монополистическая конкуренция: понятие, особенности.
8. Олигополия: понятия, модели.
9. Организационно-правовые формы хозяйствования в современной экономике.
10. Кардиналистская (количественная) теория полезности.
11. Ординалистская (порядковая) теория потребительского выбора.
12. Совершенная конкуренция: понятие, признаки.
13. Трудовая теория стоимости и теория предельной полезности.
14. Ценовая эластичность спроса.
15. Факторы предложения экономических благ.
16. Спрос и предложение на рынке капитала.
17. Спрос и функция спроса. Парадоксы закона спроса.
18. Предложение и функция предложения.
19. Эластичность спроса по доходу. Перекрестная эластичность спроса.

Практические задания для проведения экзамена (приведены примеры):

Задание 1.

При каком соотношении параметров a и b потребитель будет находиться в положении равновесия?

Таблица – Информация для расчета равновесия потребителя

Благо	MU	P
A	a	5
B	15	b

Задание 2

При каком соотношении параметров a и b потребитель будет находиться в положении равновесия?

Таблица – Информация для расчета равновесия потребителя

Благо	MU	P
A	a	7

Б	24	3
В	16	<i>b</i>

Задание 3

Определите, какая из перечисленных комбинаций значений общего продукта иллюстрирует закон убывающей предельной производительности фактора производства:

- а) 2500, 1500, 1250, 1200;
- б) 2500, 5000, 8000, 12000;
- в) 2500, 3000, 3200, 3300;
- г) 2500, 3500, 3600, 3800.

Задание 4

Заполните таблицу, используя данные по TP – общий продукт, MP – предельный продукт, AP – средний продукт.

Таблица – Информация для расчета общего, предельного и среднего продукта

Количество единиц ресурса, L	TP	MP	AP
1	4		
2	7		
3		8	
4		1	
5			3,2

Задание 5

Фирма, выпускающая микроволновые печи, действует в условиях конкуренции. Функция общих затрат имеет вид:

$$TC = 100 + Q^2$$

Определить:

- 1) сколько нужно произвести печей для получения максимальной прибыли, если цена печи равна 60;
- 2) какова прибыль фирмы.

Компетенция: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории (ОПК-1)

Вопросы к экзамену:

1. Рынок земли и земельная рента. Цена земли
2. Равновесие спроса и предложения. Равновесная рыночная цена. Равновесие по Маршаллу. Равновесие по Вальрасу
3. Регулирование цены. Цены «пола» и «потолка».
4. Сущность, функции денег. Виды денег.
5. Инфраструктура рынка. Достоинства и недостатки рыночного механизма.
6. Методы экономического познания. Экономические категории и экономические законы.
7. Абсолютная рента и арендная плата. Монопольная рента. Дифференциальная рента.

8. Рынок капитальных активов (капитальных благ и процент).
9. Земля как фактор производства. Спрос и предложение на рынке земли.
10. Провалы рынка. Необходимость государственных мер по ограничению рыночной власти монополий.
11. Ссудный капитал и ссудный процент. Спрос и предложение на рынке заемных средств (ссудного капитала).
12. Эластичность спроса и предложения.
13. Рынок капитала: особенности рынка капитала, нормативно-правовое регулирование.
14. Неопределенность внешней среды. Экономическая безопасность.
15. Условия формирования рыночной экономики.
16. Понятие и сущность предпринимательства.
17. Внутренняя и внешняя среда организации.
18. Теория фирмы: технологический и институциональный подход.

Теория контрактов.

19. Экономическая сущность и функции цены.
 20. Рынок как экономическое явление. Функции рынка.
 21. Система экономических наук. Роль микроэкономики в системе экономических наук.
 22. Экономические и правовые аспекты собственности.
 23. Типы и формы собственности, их эволюция.
 24. Предпринимательская среда и ее структурно-элементный состав.
 25. Условия и виды конкуренции. Классификация рыночных структур.
 26. Экономические блага и их классификация.
 27. Товар как экономическая категория..
 28. Спрос и предложение на рынке труда. Неценовые факторы спроса и предложения на рынке труда.
 29. Равновесие на рынке труда и равновесная ставка заработной платы.
 30. Факторы дифференциации заработной платы
 31. Особенности труда как фактора производства
 32. Информация как фактор производства и функционирования рынка.
- Асимметричность информации.
33. Рынок информации.

Практические задания для проведения экзамена (приведены примеры):

Задание 1.

Производственная функция фирмы имеет вид: $Q(x,y) = 5xy$.

Цена единицы ресурса X – 10 руб., единицы ресурса Y – 20 руб. Фирма располагает денежными средствами в размере 40 тыс. руб.

Определите максимальный возможный объем производства.

Задание 2.

В обществе возможности производства товаров А и Б из ограниченных ресурсов при их полной занятости, представлены в таблице:

Таблица – Информация об альтернативных объемах пароходства

Альтернативы	1	2	3	4	5
Товар А (млн. шт.)	10	9	7	4	0
Товар Б (млн. шт.)	0	2	3	4	5

Определить альтернативные издержки в каждом варианте.

Задание 3.

Восстановите по данным таблицы о затратах (издержках) фирмы значения недостающих показателей.

Таблица – Информация о затратах (издержках) фирмы

Q	TC	FC	VC	AFC	AVC	ATC	MC
100		300				11	
200							7
300					6		

Задание 4.

Производственная функция фирмы описывается формулой $Q(x, y) = (2XY)^{\frac{1}{2}}$. Цена единицы фактора X – 4 руб.; фактора Y – 5 руб. Определите, сколько единиц X и Y должна ежедневно использовать фирма при общих затратах 150 руб. в день для максимизации выпуска.

Задание 5.

Расходы фирмы на единицу продукции в виде сырья и материалов составляют 15 руб. Сдельный тариф равен 10 руб. на единицу продукции. Начальная стоимость производственного оборудования, приобретенного в начале года, составляет 3000000 руб. Остаточная стоимость оценивается суммой 120000 руб. Срок службы оборудования 5 лет. Вероятность временного выхода оборудования из строя равна 0,2. Число дней в году принимается равным 360, предприятие работает в одну смену. Максимальная производственная мощность - 1000 шт. изделий в день.

Определите, какой должна быть цена реализации единицы продукции, чтобы точка безубыточности (когда $TC = TR$) была достигнута в конце года, если предприятие использует:

- 1) пропорциональный метод списания для расчета амортизации;
- 2) метод ускоренной амортизации с удвоенной нормой износа.

Задание 6.

Отец и сын занимаются сбором грибов и ягод для продажи. За день отец может собрать 10 кг. грибов или 20 кг. ягод, а сын 20 кг. грибов или 30 кг. ягод. Как распределить работу между ними наиболее эффективно.

Задание 7.

Ежемесячно потребитель покупает 10 литров по цене 5 рублей за литр. Как изменится величина спроса потребителя на молоко, если его доход увеличится на 20 %, а цена на молоко возрастет на 1 руб. за литр. Эластичность спроса по доходу на молоко составит для данного потребителя 0,5; а эластичность спроса на молоко по цене составляет – 0,8?

Задание 8.

Спрос потребителя на хлеб описывается функцией: $D_x = 50 + \frac{M}{25P_x}$,

- располагаемый доход потребителя – 500 руб. в месяц;
- цена хлеба – 5 руб. за 1 кг.

Определите эффект от изменения цены, эффект замещения и эффект дохода, если цена на хлеб:

- 1) упадет до 1 руб.;
- 2) возрастет до 10 руб.

Задание 9.

На рынке чая спрос представлен функцией $P = 180 - 3Q_D$.

Предложение чая имеет вид: $P = 70 + 2Q_S$.

Государство решило ввести налог на потребителей чая в размере 10 ден. ед. с единицы купленной продукции.

1. На сколько изменится объем продаж на рынке чая и его цена?
2. Какова величина налоговых поступлений?

Задание 10.

Заданы функции спроса и предложения труда: $L_D = -50w + 450$, $L_S = 100w$.

1. Чему равны равновесные значения занятости и заработной платы на этом рынке?

2. Если правительство установит минимальную заработную плату на уровне $w_{min} = 4$, то к каким последствиям это приведет?

3. Если правительство, желая поднять равновесное значение заработной платы, предлагает субсидию нанимателям за каждого нанятого работника, то чему должна быть равна эта субсидия, чтобы равновесная заработная плата была равна 4 ден. ед.? Чему будет равен равновесный уровень занятости, чистые потери общества и изменение выигрыша покупателей (нанимателей) рабочей силы?

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся производится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Критериями оценки устного опроса является способность наиболее полно и точно раскрыть поставленный вопрос, умение приводить примеры.

Оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями, дает полный ответ на поставленных вопросов, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой.

Оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, который показал полные знания заданного вопроса, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала по заданному вопросу в объеме достаточном и необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы, знаком с основной литературой, рекомендованной программой.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, который не знает ответ на вопрос или допускает грубые ошибки.

Критериями оценки реферата являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

Оценка «**отлично**» – выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка «**хорошо**» – основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка «**удовлетворительно**» – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка «**неудовлетворительно**» – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

Критериями оценки доклада являются: новизна текста, новизна презентаций, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению текста доклада и презентаций.

Оценка «**отлично**» ставится, если выполнены все требования к написанию доклада: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ раз-

личных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению; презентации выполнены в соответствии с установленной темой доклада и содержат достоверный иллюстрационный материал (возможно представление видео ролика по теме доклада).

Оценка «**хорошо**» – основные требования к докладу выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; презентации носят теоретическую направленность, недостаточно структурированы; имеются упущения в оформлении доклада и презентаций.

Оценка «**удовлетворительно**» – имеются существенные отступления от требований докладу и презентациям. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в докладе; отсутствуют презентации.

Оценка «**неудовлетворительно**» – тема доклада не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или доклад и презентации не представлены вовсе.

Критерии оценивания выполнения эссе

Оценка «**отлично**» – выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания проблемных вопросов эссе и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «**хорошо**» – выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении ситуационных задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «**удовлетворительно**» – выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «**неудовлетворительно**» – выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при выполнении эссе.

Критерии оценки знаний при написании контрольной работы

Оценка «**отлично**» – выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов контрольной работы и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «**хорошо**» – выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые не-

точности, которые может устраниТЬ с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» – выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» – выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Критерии оценки знаний при проведении тестирования

Оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 85 % тестовых заданий;

Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 70 % тестовых заданий;

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 51 %;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

Результаты текущего контроля используются при проведении промежуточной аттестации.

Критерии оценивания выполнения кейс-заданий

Результат выполнения кейс-задания оценивается с учетом следующих критериев:

- полнота проработки ситуации;
- полнота выполнения задания;
- новизна и неординарность представленного материала и решений;
- перспективность и универсальность решений;
- умение аргументировано обосновать выбранный вариант решения.

Если результат выполнения кейс-задания соответствует обозначенному критерию студенту присваивается один балл (за каждый критерий по 1 баллу).

Оценка «отлично» – при наборе в 5 баллов.

Оценка «хорошо» – при наборе в 4 балла.

Оценка «удовлетворительно» – при наборе в 3 балла.

Оценка «неудовлетворительно» – при наборе в 2 балла.

Критерии оценки на экзамене

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала учебной

программы, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные учебной программой, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется обучающемуся усвоившему взаимосвязь основных положений и понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, правильно обосновывающему принятые решения, владеющему разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, обнаружившему полное знание материала учебной программы, успешно выполняющему предусмотренные учебной программой задания, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему систематизированный характер знаний по дисциплине, способному к самостоятельному пополнению знаний в ходе дальнейшей учебной и профессиональной деятельности, правильно применяющему теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеющему необходимыми навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, допустившему погрешности в ответах на экзамене или выполнении экзаменационных заданий, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не может продолжить обучение или приступить к деятельности по специальности по окончании университета без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная учебная литература

1. Журавлева, Г. П. Микроэкономика: учебник / Под ред. Г.П. Журавлевой и Л.Г. Чередниченко. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 415 с. + Доп. материа-

лы [Электронный ресурс]. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=414377>

2. Микроэкономика : учеб. пособие / В. Н. Малейченко, Т. Н. Полутина, А. В. Яни, П. В. Бурковский. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 251 с. – Режим доступа:

file:///C:/Users/User/Downloads/ucheb_posob_Mikroehkonomika_659386_v1.PDF

3. Микроэкономика : учебное пособие / под ред. Т.А. Селищевой. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 250 с. - Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=399912>

Дополнительная учебная литература

1. Косов, Н. С. Микроэкономика : учебное пособие / Н.С. Косов, Г.И. Терехова, Н.И. Саталкина ; под ред. д-ра экон. наук, проф. Н.С. Косова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 247 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=400909>

2. Микроэкономика : пособие для семинарских занятий / под ред. Р.М. Нуриева. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. – 400 с. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=398542>

3. Никулина, И. Н. Микроэкономика : учебник / И.Н. Никулина. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 553 с. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=398924>

4. Серяков, С. Г. Микроэкономика : учебник / С. Г. Серяков. – Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=356187>

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень ЭБС

№	Наименование	Тематика	Ссылка
1.	Znanium.com	Универсальная	https://znanium.com/
2.	IPRbook	Универсальная	http://www.iprbookshop.ru/
3.	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	https://edu.kubsau.ru/

Перечень Интернет сайтов:

– Минфин России: Документы МСФО: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.minfin.ru/ru/accounting/mej_standart_fo/docs,

– Федеральный образовательный портал «Экономика, социология менеджмент»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ecsocman.edu.ru>

- Образовательно-справочный сайт по экономике «Economicus.ru»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.economicus.ru>
- Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
- Информационное агентство АК&М. Новости бизнеса, предприятия, рынка акций. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.akm.ru/>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Микроэкономика : учеб. пособие / В. Н. Малейченко, Т. Н. Полутина, А. В. Яни, П. В. Бурковский. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 251 с.. – Режим доступа:

file:///C:/Users/User/Downloads/ucheb_posob_Mikroehkonomika_659386_v1_.PDF

2. Шулимова А. А., Скоморощенко А. А., Гришин Е.В. Микроэкономика : метод. указания к выполнению самостоятельной работы / сост. А. А. Шулимова, А.А. Скоморощенко, Е. В. Гришин. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 42 с. – Режим доступа: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10580>

3. Шулимова А. А., Скоморощенко А. А., Гришин Е.В. Микроэкономика : метод. указания к проведению практических занятий / сост. А. А. Шулимова, А.А. Скоморощенко, Е. В. Гришин. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 63 с. – Режим доступа: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10581>

Освоение дисциплины обучающимися производится в соответствии с локальными нормативными актами:

- Пл КубГАУ 2.2.4 «Фонд оценочных средств»;
- Пл КубГАУ 2.5.18 «Организация образовательной деятельности по программам бакалавриата»;
- Пл КубГАУ 2.5.29 «О формах, методах и средствах, применяемых в учебном процессе».

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, позволяют:

- обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного программного обеспечения

№	Наименование	Краткое описание
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Система тестирования INDIGO	Тестирование

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронная почта
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
2	Гарант	Правовая	http://www.garant.ru/
3	КонсультантПлюс	Правовая	http://www.consultant.ru/

12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине

Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Микроэкономика	Помещение №104 ЗР, посадочных мест – 52; площадь – 82 м ² ; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной атте-	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
		<p>стации.</p> <p>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель);</p> <p>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран);</p> <p>программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №402 ЭК, посадочных мест – 50; площадь – 60,8 м²; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель);</p> <p>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран);</p> <p>доступ к сети «Интернет»;</p> <p>доступ в электронную образовательную среду университета;</p> <p>программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №505 ЭЛ, посадочных мест – 30; площадь – 38,8 м²; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель);</p> <p>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран);</p> <p>программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №504 ЭЛ, посадочных мест – 30; площадь – 48 м²; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ),</p>	

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №010 ЭЛ, посадочных мест – 30; площадь – 62,1 м²; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №405 ЭК, посадочных мест – 50; площадь – 62,6 м²; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную образовательную среду университета; программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №301 ЭК, посадочных мест – 30; площадь – 40,1 м²; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проекти-</p>	

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
		<p>рования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>сплит-система – 1 шт.;</p> <p>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель);</p> <p>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №211 НОТ, площадь – 19,3м²; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>сплит-система – 1 шт.;</p> <p>холодильник – 1 шт.;</p> <p>технические средства обучения (мфу – 1 шт.;</p> <p>проектор – 1 шт.;</p> <p>компьютер персональный – 2 шт.);</p> <p>программное обеспечение: Windows, Office, INDIGO.</p> <p>Помещение №211а НОТ, посадочных мест – 30; площадь – 47,1 м²; помещение для самостоятельной работы обучающихся.</p> <p>кондиционер – 2 шт.;</p> <p>технические средства обучения (принтер – 2 шт.;</p> <p>экран – 1 шт.;</p> <p>проектор – 1 шт.;</p> <p>сетевое оборудование – 1 шт.;</p> <p>ибп – 1 шт.;</p> <p>компьютер персональный – 6 шт.);</p> <p>доступ к сети «Интернет»;</p> <p>доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>специализированная мебель (учебная мебель);</p> <p>Программное обеспечение: Windows, Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе</p>	

