

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Филиал «Протвино»**  
**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения**  
**высшего образования**  
**«Университет «Дубна»**  
(филиал «Протвино» государственного университета «Дубна»)

**Кафедра «Информационные технологии»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ /Евсиков А.А./  
*подпись* *Фамилия И.О.*  
« 28 » *июня* 2024 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Экономика и предпринимательство**

*наименование дисциплины (модуля)*

Направление подготовки

**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**

*код, наименование*

Уровень высшего образования

**бакалавриат**

*бакалавриат, магистратура, специалитет*

Направленность (профиль) образовательной программы

**«Автоматизация технологических процессов и производств»**

Форма обучения

**Очная, заочная**

*очная, очно-заочная, заочная*

Протвино, 2024

Автор(ы) программы:

Захарова Л.И., к.э.н.

кафедра «Информационные технологии» \_\_\_\_\_

*Фамилия И.О., должность, ученая степень (при наличии),  
ученое звание (при наличии), кафедра;*

*подпись*

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению  
подготовки высшего образования

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» \_\_\_\_\_

*(код и наименование направления подготовки (специальности))*

Программа рассмотрена на заседании кафедры

«Информационные технологии» \_\_\_\_\_

*(название кафедры)*

Протокол заседания № 11 от «20» июня 2024 г.

Заведующий кафедрой Черноверская В.В. \_\_\_\_\_

*(Фамилия И.О., подпись)*

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Автоматизация технологических процессов и производств

Евсиков А.А. \_\_\_\_\_

*(Фамилия И.О., подпись)*

Эксперт (рецензент):

\_\_\_\_\_  
*(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, место работы, должность; если текст рецензии не прилагается –  
подпись эксперта (рецензента), заверенная по месту работы)*

## Оглавление

1 Место дисциплины в структуре ОПОП .....	4
2 Место дисциплины в структуре ОПОП .....	4
3 Планируемые результаты обучения по дисциплине .....	5
4 Объем дисциплины .....	12
5. Содержание дисциплины .....	12
6 Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине .....	16
7 Фонды оценочных средств по дисциплине .....	17
8 Ресурсное обеспечение .....	17
Приложение к рабочей программе дисциплины .....	21

## **1 Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Экономика и предпринимательство» **имеет целью** сформировать у обучающихся универсальные УК-2, УК-3, УК-10, УК-11 и общепрофессиональные ОПК-3, ОПК-8 компетенции в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» с учетом направленности бакалаврской программы – «Автоматизация технологических процессов и производств».

Студенты получают знания по фундаментальным экономическим проблемам, обеспечивающим базовый уровень экономической грамотности.

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучение внутренней и внешней среды функционирования предприятия,
- исследование различных ресурсов предприятия,
- особенностей инновационной и инвестиционной деятельности,
- получение обучающимися экономических знаний, которые позволят им ориентироваться в многообразии экономических терминов, помогут в составлении собственных бизнес-проектов.

Специфика курса учитывает особенности информационных технологий для студентов с ограниченными возможностями здоровья. Преподавание данного курса происходит с использованием адаптированной компьютерной техники.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина Б1.О.04 «Экономика и предпринимательство» входит в состав базовой части дисциплин обязательных дисциплин учебного плана. Программа курса предназначена для студентов заочного обучения по направлению 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств». Дисциплина изучается в VI семестре III курса.

Входной уровень знаний, умений, требуемых для изучения дисциплины "Экономика и предпринимательство", соответствует требованиям к результатам освоения основной образовательной программы при получении среднего общего образования по таким дисциплинам, как Математика, Обществознание, История и т.п.

Освоение дисциплины «Экономика и предпринимательство» необходимо студентам для успешного изучения ряда гуманитарных и прикладных дисциплин, а также для формирования экономического образа мышления, характерного для современного общества, к выполнению выпускной квалификационной работы и последующей профессиональной деятельности.

### 3 Планируемые результаты обучения по дисциплине

<b>Формируемые компетенции</b> <i>(код и наименование)</i>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b> <i>(код и формулировка)</i>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
<p><i>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбрать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</i></p>	<p>УК-2.1. Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними</p>	<p>Знать виды ресурсов и ограничений для решения поставленных задач</p>
		<p>Знать методы оптимального использования ограниченных ресурсов</p>
		<p>Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения</p>
		<p>Уметь выбирать методы альтернативных решений, подходящие для решения поставленных задач, связанных с ограниченностью имеющихся ресурсов</p>
	<p>УК-2.2. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта</p>	<p>Уметь выбирать оптимальный способ решения конкретной задачи проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>
		<p>Уметь разрабатывать и анализировать альтернативные способы решения поставленных задач для достижения намеченных результатов</p>
		<p>Уметь устанавливать и оценивать соответствие предлагаемого способа решения задач цели проекта</p>
	<p>УК-2.3. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм</p>	<p>Знать действующее законодательство Российской Федерации и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность</p>
		<p>Уметь использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности</p>
		<p>Уметь планировать профессиональную деятельность с учетом действующих правовых норм</p>

		Уметь определять необходимое ресурсное обеспечение для достижения поставленной цели
		Владеть навыками работы с нормативно-правовой документацией
		Владеть методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта
	УК-2.4. Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Уметь определять круг решаемых в рамках своей ответственности задач, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов
		Уметь решать поставленные задачи в соответствии с запланированными результатами и точками контроля их выполнения
		Уметь при необходимости корректировать запланированные способы решения задач для достижения соответствия ожидаемым результатам и срокам исполнения
		Уметь уточнять зоны ответственности участников проекта
	УК-2.5. Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	Уметь публично представлять результаты решения конкретной профессиональной задачи, проекта
		Уметь формулировать способы использования результатов проекта, их совершенствования
	<i>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</i>	УК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.
Знать роли и механизмы взаимодействия внутри команды		
Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие достижение командной цели		
Уметь определять свою роль в команде		
Владеть основными методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде, исходя из стратегии сотрудничества		
УК-3.2. При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников.		Знать технологии социального взаимодействия и командной работы
		Знать основные технологии межличностной коммуникации в корпоративной среде
		Знать технологии межличностной и групповой коммуникации в социальном взаимодействии
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе

		Уметь использовать технологии социального взаимодействия для реализации своей роли в командной работе
		Уметь в командной работе учитывать особенности поведения и интересы других участников
	УК-3.3. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за общий результат	Знать нормы и установленные правила командной работы
		Уметь соблюдать нормы и установленные правила командной работы
		Уметь применять в процессе жизнедеятельности фирмы принципы командной работы
		Уметь нести личную ответственность за результат работы команды над поставленной задачей
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Знать основы поведения экономических агентов: теоретические принципы рационального выбора (максимизация полезности) и наблюдаемые отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты и систематические ошибки, с ними связанные)
		Знать основные принципы экономического анализа для принятия решений (учет альтернативных издержек, изменение ценности во времени, сравнение предельных величин)
		Знать основные экономические понятия: экономические ресурсы, экономические агенты, товары, услуги, спрос, предложение, рыночный обмен, цена, деньги, доходы, издержки, прибыль, собственность, конкуренция, монополия, фирма, институты, транзакционные издержки, сбережения, инвестиции, кредит, процент, риск, страхование, государство, инфляция, безработица. валовой внутренний продукт, экономический рост и др.
		Знать ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда, технического и технологического прогресса, показатели экономического развития и экономического роста, особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции, безработицы, потери благосостояния и роста социального неравенства в периоды финансово-экономических кризисов

		<p>Знать понятие общественных благ и роль государства в их обеспечении. Цели, задачи, инструменты и эффекты бюджетной, налоговой, денежно-кредитной, социальной, пенсионной политики государства и их влияние на макроэкономические параметры и индивидов</p>
		<p>Уметь воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений</p>
		<p>Уметь критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей</p>
	<p>УК-10.2. 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.</p>	<p>Знать основные виды личных доходов (заработная плата, предпринимательский доход, рентные доходы и др.), механизмы их получения и увеличения</p>
		<p>Знать сущность и функции предпринимательской деятельности как одного из способов увеличения доходов и риски, связанные с ней, организационно-правовые формы предпринимательской деятельности, отличие частного предпринимательства от хозяйственной деятельности государственных организаций, особенности инновационного предпринимательства: коммерциализация разработок и патентование</p>
		<p>Знать основные финансовые организации (Банк России, Агентство по страхованию вкладов. Пенсионный фонд России, коммерческий банк, страховая организация, биржа, негосударственный пенсионный фонд, и др.) и принципы взаимодействия индивида с ними</p>
		<p>Знать основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами (банковский вклад, кредит, ценные бумаги, недвижимость, валюта, страхование)</p>
		<p>Знать понятия риск и неопределенность, осознает неизбежность риска и неопределенности в экономической и финансовой сфере</p>
		<p>Знать виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для индивида, способы их оценки и снижения</p>
		<p>Знать основные этапы жизненного цикла индивида, понимает специфику краткосрочных и долгосрочных финансовых задач на каждом этапе цикла, альтернативность текущего потребления и сбережения и целесообразность личного экономического и финансового планирования</p>



		Знать основные виды расходов (индивидуальные налоги и обязательные платежи; страховые взносы, аренда квартиры, коммунальные платежи, расходы на питание и др.), механизмы их снижения, способы формирования сбережений
		Знать принципы и технологии ведения личного бюджета
		Уметь решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла
		Уметь пользоваться источниками информации о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, анализировать основные положения договора с финансовой организацией
		Уметь выбирать инструменты управления личными финансами для достижения поставленных финансовых целей, сравнивать их по критериям доходности, надежности и ликвидности
		Уметь оценивать индивидуальные риски, связанные с экономической деятельностью и использованием инструментов управления личными финансами, а также риски стать жертвой мошенничества
		Уметь вести личный бюджет, используя существующие программные продукты
		Уметь оценивать свои права на налоговые льготы, пенсионные и социальные выплаты
<i>УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</i>	УК-11.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.	Знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями
		Уметь анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
		Владеть навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами

	УК-11.2. Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.	Знать социальные нормы и правила противодействия коррупции
	УК-11.3. Рассматривает коррупцию как поведение, отклоняющееся от социальных норм	Владеть основными методами и приемами антикоррупционной работы
		Знать сущность, виды, формы девиантного поведения
		Уметь анализировать социальные причины, факторы и негативные последствия коррупционного поведения
<i>ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня</i>	ОПК-3.1. Способен определять перечень и значение затрат, связанных с проектной и исследовательской деятельностью на всех этапах жизненного цикла	Знает способы и методы решения технико-экономических задач в области управления процессами жизненного цикла продукции
		Умеет выполнять исследования и проектные расчеты при выборе форм и методов организации производства с учетом экономических затрат и ограничений на всех этапах жизненного цикла
		Владеет способностью управлять жизненным циклом продукции с учетом затрат на ее производство
	ОПК-3.2. Выполняет профессиональную и социальную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного уровня	Знать методы и технологии работы профессиональной деятельности с учетом экологических ограничений
		Уметь осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением норм промышленной, экологической безопасности при осуществлении технологических процессов
		Владеть навыками осуществления профессиональной деятельности при соблюдении экологической безопасности в ходе выполнения различных технологических процессов и выявления нарушений норм
	ОПК-3.3. Способен принимать проектные решения по автоматизации технических систем с учетом экономических, социальных и других ограничений	Уметь оценивать влияние основных экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня в профессиональной деятельности
		Владеет навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня

<i>ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении</i>	ОПК-8.1. Проводит расчет себестоимости выпускаемой продукции	Знать методы расчета себестоимости выпускаемой продукции
		Уметь проводить расчет себестоимости выпускаемой продукции
		Владеть опытом расчета себестоимости выпускаемой продукции
	ОПК-8.2. Проводит расчет затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	Знать методы расчета затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
		Уметь проводить расчет затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
		Владеть опытом расчета затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
	ОПК-8.3. Проводит мероприятия по оптимизации затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	Уметь проводить мероприятия по оптимизации затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
		Владеть опытом анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

4. Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, всего 72 академических часа.

5. Содержание дисциплины  
заочная форма обучения

Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	Всего (академ. час)	в том числе:				Самостоятельная работа обучающегося
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем)				
		Лекции	Практические (семинарские) занятия	Контроль	Всего	
<b>6 семестр /3 курс</b>						
Раздел 1. Субъекты предпринимательства, виды и формы Тема 1.1 Предприятие как субъект предпринимательства Тема 1.2. Организационно – правовые формы предпринимательства Тема 1.3. Государственное регулирование предпринимательской деятельности Тема 1.4. Производственная и административно – хозяйственная структура предприятия и его подразделений	8	2			2	6
Раздел 2. Ресурсное обеспечение предпринимательства Тема 2.1. Основные фонды предпринимательства Тема 2.2. Оборотные фонды предпринимательства Тема 2.3. Финансы предпринимательской деятельности	12		2		2	10
Раздел 3. Государственное, правовое и социально – экономическое регулирование деятельности и системы трудовых отношений Тема 3.1 Формы и системы оплаты труда. Тема 3.2. Государственное регулирование системы трудовых отношений:						

Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	Всего (академ. час)	в том числе:				Самостоятельная работа обучающегося
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем)				
		Лекции	Практические (семинарские) занятия	Контроль	Всего	
Раздел 4. Себестоимость, издержки, прибыль. Тема 4.1. Себестоимость продукции, факторы развития и роста продуктивности и снижения издержек производства Тема 4.2 Прибыль и факторы, на нее влияющие	16					16
Раздел 5. Эффективность предпринимательства Тема 5.1 Экономическая эффективность предпринимательства. Экономическая оценка инвестиций Тема 5.2. Экономическая оценка инвестиций. Тема 5.3. Риски предприятий. Риск-менеджмент.	18		2		2	16
Раздел 6. Маркетинг в предпринимательстве Тема 6.1. Сбытовая деятельность в предпринимательской деятельности Тема 6.2 Маркетинговая деятельность на предприятии.	14					14
Промежуточная аттестация <u>зачет</u> (указывается форма проведения)** Зачет	4			4		
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>62</b>

## Содержание дисциплины

### **Раздел 1. Субъекты предпринимательства, виды и формы**

#### **Тема 1.1 Предприятие как субъект предпринимательства**

Понятие предприятия, его основные характеристики. Модель функционирования предприятия в рыночной среде. Отраслевые особенности предприятий. Классификации предприятий по различным признакам. Влияние на предприятие реформ, проводимых в России, структурной перестройки российской экономики. Фирма с точки зрения функционирования внутренней и внешней среды бизнеса. Основные задачи и функции предприятия.

#### **Тема 1.2. Организационно – правовые формы предпринимательства**

Классификация предприятий по институциональным различиям. Хозяйственные товарищества и общества. Различия между полным и командитным товариществами, обществом с ограниченной и дополнительной ответственностью, открытым и закрытым акционерными обществами. Государственные и муниципальные унитарные предприятия. Артель. Некоммерческие организации. Объединения предприятий (холдинги, финансово – промышленные группы). Концентрация и специализация производства. Порядок образования различных видов предприятий. Определение юридического лица. Учредительные документы. Фирменное наименование организации. Признаки, отличающие юридические лица друг от друга.

#### **Тема 1.3. Государственное регулирование предпринимательской деятельности**

Виды предпринимательской деятельности. Важнейшие черты предпринимательства. Понятие производственного предпринимательства, его результаты. Финансовое предпринимательство, его формы. Коммерческое предпринимательство. Государственное регулирование предпринимательства. Субъекты малого предпринимательства. Критерии отнесения к малому бизнесу. Нормативные основы деятельности субъектов малого предпринимательства. Преимущества и трудности функционирования субъектов малого бизнеса.

#### **Тема 1.4. Производственная и административно – хозяйственная структура предприятия и его подразделений**

Производство как объект управления. Особенности управления производством в акционерном обществе. Цели, задачи, процесс управления производством.

Горизонтальное и вертикальное разделение труда. Классификация видов управления. Функции процесса управления: планирование, организация, мотивация, контроль. Связующие процессы. Типы организационных структур управления: линейная, функциональная, линейно – функциональная, матричная, дивизиональная. Классифицирование технологий.

Стадии основного процесса производства. Вспомогательные и обслуживающие процессы. Организационные типы построения производственной структуры управления. Виды цехов. Рабочее место.

Информационное обеспечение системы управления производством. Суть технологической, предметной, предметно – технологической специализации.

### **Раздел 2. Ресурсное обеспечение предпринимательства**

#### **Тема 2.1. Основные фонды предпринимательства**

Основные фонды как экономическая категория. Воспроизводство основных фондов. Виды стоимости основных фондов: первоначальная, балансовая, ликвидационная, остаточная. Определение среднегодовой стоимости основных фондов. Виды износа основных фондов. Амортизация основных фондов: линейная, по остаточной стоимости, смешанный метод.

Оценка эффективности использования основных фондов: фондоотдача, фондоемкость. Показатели, характеризующие степень обновления основных фондов. Каналы поступления и пути улучшения использования основных средств. Аренда. Лизинг.

### **Тема 2.2. Оборотные фонды предпринимательства**

Понятие, состав и структура оборотных фондов. Стадии кругооборота оборотных средств на протяжении производственного цикла. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Производственные запасы на предприятии. Определение среднегодового остатка оборотных средств. Системы управления запасами материальных ценностей. Незавершенное производство. Методы определения потребности в оборотных средствах. Факторинг. Форфейтинг.

Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств: коэффициент оборачиваемости, длительность оборота, коэффициент загрузки средств в производстве.

### **Тема 2.3. Финансы предпринимательской деятельности**

Финансовые отношения фирм. Функции финансов. Денежные фонды и резервы фирм. Финансовые ресурсы фирмы. Принципы организации финансов. Финансовый механизм фирмы. Планирование финансов фирмы. Организация финансирования и кредитования.

Виды и показатели прибыли. Доходы и расходы. Функции прибыли. Источники получения прибыли. Принципы распределения прибыли. Внутренние и внешние факторы, влияющие на размер прибыли. Учет, налоги и налогообложение в предпринимательской деятельности. Основные пути увеличения прибыли.

## **Раздел 3. Государственное, правовое и социально – экономическое регулирование деятельности и системы трудовых отношений**

### **Тема 3.1 Формы и системы оплаты труда.**

Номинальная и реальная зарплата, сдельная и повременная формы оплаты труда. Аккордная форма оплаты труда. Единая тарифная система. Объективные и субъективные причины дифференциации заработной платы. Территориальное регулирование заработной платы. Фонд оплаты труда и методы его расчета. Нормирование труда

### **Тема 3.2. Государственное регулирование системы трудовых отношений:**

Кодекс законов о труде. Трудовой кодекс. Минимальная оплата труда. Государственная служба занятости населения.

## **Раздел 4. Себестоимость, издержки, прибыль.**

### **Тема 4.1. Себестоимость продукции, факторы развития и роста продуктивности и снижения издержек производства**

Понятие издержек производства, прибыли, валового дохода. Понятие, структура, состав и классификация затрат, входящих в себестоимость продукции. Себестоимость по экономическим элементам и по статьям калькуляции. Цеховая, производственная и полная коммерческая себестоимость. Калькуляция себестоимости продукции, ее виды. Сметы комплексных затрат. Структура себестоимости. Налоги, относимые на себестоимость продукции. Пути снижения себестоимости. Планирование себестоимости.

### **Тема 4.2 Прибыль и факторы, на нее влияющие.**

Понятие и значение прибыли. Операционная прибыль. Прибыль налогооблагаемая. Чистая прибыль.

## **Раздел 5. Эффективность предпринимательства**

### **Тема 5.1 Экономическая эффективность предпринимательства. Экономическая оценка инвестиций**

Сущность и показатели экономической эффективности производства. Экономическое содержание и виды рентабельности. Рентабельность капитала. Определение сравнительной экономической эффективности капитальных вложений. Уровень безубыточности производства

(уровень нулевой рентабельности). Показатели, характеризующие уровень производительности труда. Связь производительности труда и показателей, характеризующих эффективность использования основных и оборотных фондов.

#### **Тема 5.2. Экономическая оценка инвестиций.**

Классификация инвестиций. Параметры оценки эффективности инвестиций. Бизнес – план: сущность, структура, характеристика основных разделов. Функции и задачи планирования. Технология планирования. Структура планов фирмы. Отраслевые особенности планирования. Долгосрочное и текущее, внутрипроизводственное, оперативное и календарное планирование.

Система производственных программ. Разработка оперативно – календарных планов.

#### **Тема 5.3. Риски предприятий. Риск-менеджмент.**

Риски предприятия как объект управления, их виды и особенности. Управление рисками и их предупреждение. Обеспечение страховой защиты рисков предприятий.

### **Раздел 6. Маркетинг в предпринимательстве**

#### **Тема 6.1. Сбытовая деятельность в предпринимательской деятельности**

Теоретические основы ценообразования. Система цен в рыночной экономике, принципы дифференциации цен. Состав и структура цены. Ценовая политика и стратегия предприятия. Методы ценообразования.

#### **Тема 6.2 Маркетинговая деятельность на предприятии.**

Функции маркетингового отдела. Маркетинговые исследования. Выбор сегмента рынка. Формирование портфеля заказов. Каналы распространения продукции предприятия.

При реализации дисциплины (модуля) организуется практическая подготовка путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при изучении дисциплины реализуется непосредственно в университете (филиале).

При реализации дисциплины (модуля) организуется практическая подготовка путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при изучении дисциплины реализуется:

- непосредственно в университете (филиале);
- в структурном подразделении университета (филиала), предназначенном для проведения практической подготовки.

### **6 Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине**

Для обеспечения реализации программы дисциплины разработаны:

- методические материалы к практическим (семинарским) занятиям;

Методические материалы по дисциплине (модулю) и образовательной программе в целом представлены на официальном сайте образовательной организации (раздел «Сведения об образовательной организации» – Образование – Образовательные программы).



## **7 Фонды оценочных средств по дисциплине**

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям образовательной программы по дисциплине разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения (знания, умения, навыки) и сформированные (формируемые) компетенции.

Эти фонды включают теоретические вопросы, типовые практические задания, контрольные работы, домашние работы, тесты, и критерии их оценивания, а также иные оценочные материалы, используемые при проведении процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Фонды оценочных средств представлены в приложении к рабочей программе.

При необходимости обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обеспечиваются оценочными материалами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

*Для лиц с нарушениями зрения:*

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

*Для лиц с нарушениями слуха:*

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

*Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:*

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

## **8 Ресурсное обеспечение**

### **8.1. Перечень литературы**

#### *Основная учебная литература*

1. Басовский Л.Е. Макроэкономика : учебник / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 202 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/1678](http://www.dx.doi.org/10.12737/1678). - ISBN 978-5-16-004928-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1817955> (дата обращения: 25.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. Гребенников, П. И. Экономика : учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 348 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17265-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532756> (дата обращения: 04.05.2023).
3. Жиделева, В. В. Экономика предприятия : учебное пособие / В. В. Жиделева, Ю. Н. Каптейн. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 133 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005672-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1041946> (дата обращения: 25.04.2023). – Режим доступа: по подписке.

4. Федотов, В. А. Экономика : учебник / В.А. Федотов, О.В. Комарова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 196 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/20782. - ISBN 978-5-16-014892-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1760626> (дата обращения: 25.04.2023). – Режим доступа: по подписке.

#### *Дополнительная учебная литература*

1. Коршунова, Е. Д. Экономика, организация и управление промышленным предприятием : учебник / Е. Д. Коршунова, О. В. Попова, И. Н. Дорожкин [и др.]. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1471716> (дата обращения: 25.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. Лапуста, М. Г. Предпринимательство : учебник / М.Г. Лапуста. — Изд. испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 384 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006602-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1940022> (дата обращения: 22.03.2024). – Режим доступа: по подписке.
3. Макконнелл, К.Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика : учебник / К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю, Ш.М. Флинн ; пер. с англ. — 19-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2018. - XXVIII, 1028 с. - ISBN 978-5-16-006520-5 (print) ; ISBN 978-5-16-106252-4 (online) ; ISBN 978-0-07-351144-3 (alk. paper). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/944318> (дата обращения: 25.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
4. Нуреев, Р. М. Курс микроэкономики : учебник / Р.М. Нуреев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 624 с. - ISBN 978-5-91768-450-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845356> (дата обращения: 25.04.2023). – Режим доступа: по подписке.

#### **Периодические издания**

1. Вопросы экономики: теоретический и научно-практический журнал / учредитель: Некоммерческое партнерство «Редакция журнала "Вопросы экономики"»; Институт экономики РАН. – М.: Некоммерческое партнерство «Редакция журнала "Вопросы экономики"». - Журнал основан в 1929 году. - Полные электронные версии статей журнала доступны в БД периодических изданий «East View» : <https://dlib.eastview.com/browse/publication/6645/udb/12>
2. Экономический журнал Высшей школы экономики / учредители: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; гл. ред. Е.Е. Гавриленков. – М.: Издательский дом ВШЭ. - Журнал основан в 1997 году. Полные тексты статей на сайте журнала <http://ej.hse.ru>
3. Современные технологии автоматизации: профессиональный научно-технический журнал. / Учредитель: ООО «СТА-ПРЕСС»; гл. ред. Сорокин С.А. - М.: Издательство «СТА-ПРЕСС», - Журнал выходит 2 раза в полуг. - Основан в 1996 г. - ISSN 0206-975X. – Текст : непосредственный (подписка на печатное издание)
4. Экономист: научно-практический журнал / Учредитель: Министерство экономики РФ; гл. ред. Губанов С.С. – М.: Издательство "Экономист". – Журнал выходит 12 раз в год. – Основан в 1924 году. - ISSN 0869-4672. – Текст : электронный. Полные электронные версии статей журнала доступны по подписке на сайте «East View»: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/9265/udb/12>

## **8.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

### *Электронно-библиотечные системы и базы данных*

1. ЭБС «Znanium.com»: <https://znanium.com/>
2. ЭБС «Лань»: <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС «Юрайт»: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: <https://biblioclub.ru/>
5. Научная электронная библиотека (РУНЭБ) «eLIBRARY.RU»: <http://elibrary.ru>
6. Национальная электронная библиотека (НЭБ): <http://нэб.рф/>
7. Базы данных российских журналов компании «East View»: <https://dlib.eastview.com/>

### *Научные поисковые системы*

1. ArXiv.org - научно-поисковая система, специализируется в областях: компьютерных наук, астрофизики, физики, математики, квантовой биологии. <http://arxiv.org/>
2. Google Scholar - поисковая система по научной литературе. Включает статьи крупных научных издательств, архивы препринтов, публикации на сайтах университетов, научных обществ и других научных организаций. <https://scholar.google.ru/>
3. SciGuide - навигатор по зарубежным научным электронным ресурсам открытого доступа. <http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide/page0601.ssi>

### *Профессиональные ресурсы сети «Интернет»*

1. Открытое образование <https://openedu.ru/>
2. Научно-образовательный портал IQ (ВШЭ): <https://iq.hse.ru/>
3. Ресурсы Всемирного Банка (The World Bank): <http://datacatalog.worldbank.org/>
4. Сайт по экономике, маркетингу и бухучету [ЭКОНОМИКА.ИНФО http://www.economika.info/](http://www.economika.info/)

## **8.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая программное обеспечение, информационные справочные системы**

Проведение практических занятий по дисциплине предполагает использование задачников.

Для выполнения заданий самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются литературой, а также в определённом порядке могут получать доступ к информационным ресурсам Интернета.

Дисциплина обеспечена необходимым программным обеспечением, которое находится в свободном доступе (программы Open office, свободная лицензия, код доступа не требуется).

## **8.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая программное обеспечение, информационные справочные системы (при необходимости)**

Проведение лекционных занятий предполагает использование комплектов слайдов и программных презентаций по рассматриваемым темам.

Проведение практических занятий по дисциплине предполагается использование специализированных аудиторий, оснащенных персональными компьютерами, объединенными в локальную сеть и имеющих доступ к ресурсам глобальной сети Интернет.

Для выполнения заданий самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются литературой, а также в определённом порядке могут получать доступ к информационным ресурсам Интернета.

Дисциплина обеспечена необходимым программным обеспечением, которое находится в свободном доступе (программы Open office, свободная лицензия, код доступа не требуется).

В образовательной организации созданы условия для обучения людей с ограниченными возможностями: использование специальных образовательных программ и методов обучения, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающим обучающимся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания организации.

Имеется универсальное средство для подъема и перемещения инвалидных колясок – пандус-платформа складной.

Компьютерные классы оборудованы столами для инвалидов с ДЦП, также здесь оборудованы рабочие места для лиц с ОВЗ: установлены специальный программно-технологический комплекс позволяющий работать на них студентам с нарушением опорно-двигательного аппарата, слабовидящим и слабослышащим. Имеются гарнитуры компактные, беспроводная клавиатура с большими кнопками, беспроводной компьютерный джойстик с двумя выносными кнопками, беспроводной ресивер, беспроводная выносная большая кнопка, портативное устройство для чтения печатных материалов.

Специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, в том числе в формате печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы) имеются в ЭБС, на которые подписан филиал.

Наличие на сайте справочной информации о расписании учебных занятий в адаптированной форме доступной для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, являющихся слепыми или слабовидящими.

### **8.5 Описание материально-технической базы**

Компьютерный класс (15 ПК) (оборудование в собственности).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут использовать специализированное программное и материально-техническое обеспечение:

- обучающиеся с нарушениями опорно-двигательного аппарата при необходимости могут использовать адаптивные технические средства: специально оборудованные джойстики, увеличенные выносные кнопки, клавиатуры с большими клавишами.
- обучающиеся с ограничениями по зрению могут прослушать доступный аудиоматериал или прочитать тексты, увеличив шрифт на экране монитора компьютера. Рекомендуется использовать экранную лупу и другие визуальные вспомогательные средства, чтобы изменить шрифт текста, межстрочный интервал, синхронизацию с речью и т.д., программы экранного доступа (скринридеры для прочтения текстовой информации через синтезированную речь) и/или включить функцию «экранного диктора» на персональном компьютере с операционной системой Windows 7, 8, 10.

- обучающиеся с ограничениями по слуху могут воспользоваться компьютерной аудиогарнитурой при прослушивании необходимой информации и портативной индукционной системой серии «ИСТОК».

При необходимости обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами (образовательная программа, учебные пособия и др.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

## Фонды оценочных средств

В результате освоения дисциплины «Экономика и предпринимательство» программы бакалавров по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» с учетом направленности бакалаврской программы – «Автоматизация технологических процессов и производств» выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

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

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня

ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении

### Планируемые результаты обучения по дисциплине

Формируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и формулировка)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	УК-2.1. Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	Знать виды ресурсов и ограничений для решения поставленных задач
		Знать методы оптимального использования ограниченных ресурсов
		Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения
	УК-2.2. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые ре-	Уметь выбирать методы альтернативных решений, подходящие для решения поставленных задач, связанных с ограниченностью имеющихся ресурсов
Уметь выбирать оптимальный способ решения конкретной задачи проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и		

<i>ограничений</i>	результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	<i>ограничений</i>	
		Уметь разрабатывать и анализировать альтернативные способы решения поставленных задач для достижения намеченных результатов	
		Уметь устанавливать и оценивать соответствие предлагаемого способа решения задач цели проекта	
	УК-2.3. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм		Знать действующее законодательство Российской Федерации и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
			Уметь использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
			Уметь планировать профессиональную деятельность с учетом действующих правовых норм
			Уметь определять необходимое ресурсное обеспечение для достижения поставленной цели
			Владеть навыками работы с нормативно-правовой документацией
			Владеть методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта
	УК-2.4. Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач		Уметь определять круг решаемых в рамках своей ответственности задач, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов
			Уметь решать поставленные задачи в соответствии с запланированными результатами и точками контроля их выполнения
			Уметь при необходимости корректировать запланированные способы решения задач для достижения соответствия ожидаемым результатам и срокам исполнения
			Уметь уточнять зоны ответственности участников проекта
УК-2.5. Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования		Уметь публично представлять результаты решения конкретной профессиональной задачи, проекта	
		Уметь формулировать способы использования результатов проекта, их совершенствования	
<i>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать</i>	УК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.	Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия	
		Знать роли и механизмы взаимодействия внутри команды	
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие достижение командной цели	

<i>свою роль в команде</i>		Уметь определять свою роль в команде
		Владеть основными методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде, исходя из стратегии сотрудничества
	УК-3.2. При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников.	Знать технологии социального взаимодействия и командной работы
		Знать основные технологии межличностной коммуникации в корпоративной среде
		Знать технологии межличностной и групповой коммуникации в социальном взаимодействии
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе
		Уметь использовать технологии социального взаимодействия для реализации своей роли в командной работе
		Уметь в командной работе учитывать особенности поведения и интересы других участников
		Уметь в командной работе учитывать особенности поведения и интересы других участников
	УК-3.3. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за общий результат	Знать нормы и установленные правила командной работы
		Уметь соблюдать нормы и установленные правила командной работы
		Уметь применять в процессе жизнедеятельности фирмы принципы командной работы
		Уметь нести личную ответственность за результат работы команды над поставленной задачей
<i>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</i>	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Знать основы поведения экономических агентов: теоретические принципы рационального выбора (максимизация полезности) и наблюдаемые отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты и систематические ошибки, с ними связанные)
		Знать основные принципы экономического анализа для принятия решений (учет альтернативных издержек, изменение ценности во времени, сравнение предельных величин)
		Знать основные экономические понятия: экономические ресурсы, экономические агенты, товары, услуги, спрос, предложение, рыночный обмен, цена, деньги, доходы, издержки, прибыль, собственность, конкуренция, монополия, фирма, институты, транзакционные издержки, сбережения, инвестиции, кредит, процент, риск, страхование, государство,



		<p>инфляция, безработица. валовой внутренний продукт, экономический рост и др.</p> <p>Знать ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда, технического и технологического прогресса, показатели экономического развития и экономического роста, особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции, безработицы, потери благосостояния и роста социального неравенства в периоды финансово-экономических кризисов</p> <p>Знать понятие общественных благ и роль государства в их обеспечении. Цели, задачи, инструменты и эффекты бюджетной, налоговой, денежно-кредитной, социальной, пенсионной политики государства и их влияние на макроэкономические параметры и индивидов</p> <p>Уметь воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений</p> <p>Уметь критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей</p>
	<p>УК-10.2. 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.</p>	<p>Знать основные виды личных доходов (заработная плата, предпринимательский доход, рентные доходы и др.), механизмы их получения и увеличения</p> <p>Знать сущность и функции предпринимательской деятельности как одного из способов увеличения доходов и риски, связанные с ней, организационно-правовые формы предпринимательской деятельности, отличие частного предпринимательства от хозяйственной деятельности государственных организаций, особенности инновационного предпринимательства: коммерциализация разработок и патентование</p> <p>Знать основные финансовые организации (Банк России, Агентство по страхованию вкладов. Пенсионный фонд России, коммерческий банк, страховая организация, биржа, негосударственный пенсионный фонд, и др.) и принципы взаимодействия индивида с ними</p> <p>Знать основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами (банковский вклад, кредит, ценные бумаги, недвижимость, валюта, страхование)</p> <p>Знать понятия риск и неопределенность, осознает неизбежность риска и</p>

		<p>неопределенности в экономической и финансовой сфере</p> <p>Знать виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для индивида, способы их оценки и снижения</p> <p>Знать основные этапы жизненного цикла индивида, понимает специфику краткосрочных и долгосрочных финансовых задач на каждом этапе цикла, альтернативность текущего потребления и сбережения и целесообразность личного экономического и финансового планирования</p> <p>Знать основные виды расходов (индивидуальные налоги и обязательные платежи; страховые взносы, аренда квартиры, коммунальные платежи, расходы на питание и др.), механизмы их снижения, способы формирования сбережений</p>
		<p>Знать принципы и технологии ведения личного бюджета</p> <p>Уметь решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла</p> <p>Уметь пользоваться источниками информации о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, анализировать основные положения договора с финансовой организацией</p> <p>Уметь выбирать инструменты управления личными финансами для достижения поставленных финансовых целей, сравнивать их по критериям доходности, надежности и ликвидности</p> <p>Уметь оценивать индивидуальные риски, связанные с экономической деятельностью и использованием инструментов управления личными финансами, а также риски стать жертвой мошенничества</p> <p>Уметь вести личный бюджет, используя существующие программные продукты</p> <p>Уметь оценивать свои права на налоговые льготы, пенсионные и социальные выплаты</p>
<p><i>УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</i></p>	<p>УК-11.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и фор-</p>	<p>Знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями</p>

	мирования нетерпимого отношения к ней.	Уметь анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
		Владеть навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами
	УК-11.2. Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.	Знать социальные нормы и правила противодействия коррупции
		Владеть основными методами и приемами антикоррупционной работы
	УК-11.3. Рассматривает коррупцию как поведение, отклоняющееся от социальных норм	Знать сущность, виды, формы девиантного поведения
		Уметь анализировать социальные причины, факторы и негативные последствия коррупционного поведения
<i>ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня</i>	ОПК-3.1. Способен определять перечень и значение затрат, связанных с проектной и исследовательской деятельностью на всех этапах жизненного цикла	Знает способы и методы решения технико-экономических задач в области управления процессами жизненного цикла продукции
		Умеет выполнять исследования и проектные расчеты при выборе форм и методов организации производства с учетом экономических затрат и ограничений на всех этапах жизненного цикла
		Владеет способностью управлять жизненным циклом продукции с учетом затрат на ее производство
	ОПК-3.2. Выполняет профессиональную и социальную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного уровня	Знать методы и технологии работы профессиональной деятельности с учетом экологических ограничений
		Уметь осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением норм промышленной, экологической безопасности при осуществлении технологических процессов
		Владеть навыками осуществления профессиональной деятельности при соблюдении экологической безопасности в ходе выполнения различных технологических процессов и выявления нарушений норм

	ОПК-3.3. Способен принимать проектные решения по автоматизации технических систем с учетом экономических, социальных и других ограничений	Уметь оценивать влияние основных экономических, экологических, социальных и другие ограничений на всех этапах жизненного уровня в профессиональной деятельности Владеет навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня
<i>ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении</i>	ОПК-8.1. Проводит расчет себестоимости выпускаемой продукции	Знать методы расчета себестоимости выпускаемой продукции
		Уметь проводить расчет себестоимости выпускаемой продукции
		Владеть опытом расчета себестоимости выпускаемой продукции
	ОПК-8.2. Проводит расчет затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	Знать методы расчета затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
		Уметь проводить расчет затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
		Владеть опытом расчета затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
ОПК-8.3. Проводит мероприятия по оптимизации затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	Уметь проводить мероприятия по оптимизации затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	
	Владеть опытом анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	

### Список вопросов к зачету

1. Сущность и содержание предпринимательской деятельности.
2. Этапы развития предпринимательства в России.
3. Создание и организация малого бизнеса в России.
4. Формы государственной поддержки малого и среднего бизнеса в России.
5. Пути достижения материального благосостояния.
6. Предприниматель: личные качества.
7. Необходимые условия формирования предпринимательства.
8. Типы и виды предпринимательства.
9. Инновационная деятельность как одно из основных направлений развития малого и среднего бизнеса.
10. Формы посреднической предпринимательской деятельности.
11. Индивидуальный предприниматель: права и преимущества.
12. Понятие, виды и классификация юридических лиц.
13. Сущность и особенности организационно-правовых форм хозяйствования юридических лиц.
14. Условия осуществления предпринимательской деятельности (факторы производства).
15. Принятие предпринимательского решения.
16. Маркетинг в предпринимательстве.
17. Исследование и учет структуры потребностей на рынке при разработке деловой стратегии.
18. Предпринимательский капитал и способы его формирования.
19. Структура капитала и управление капиталом.
20. Стадии развития предпринимательской фирмы.
21. Равновесие предпринимательской фирмы.
22. Жизненный цикл предпринимательской организации.
23. Цена товара и издержки производства.
24. Ценообразование в условиях рыночных отношений.
25. Бухгалтерский и экономический расчет издержек производства. Калькуляция.
26. Риски и виды рисков в предпринимательстве.
27. Виды и формы страхования коммерческих рисков.
28. Формы и виды конкуренции в современной России.
29. Формы сотрудничества в различных сферах экономики.
30. Виды сделок и роль договора во взаимоотношениях хозяйствующих субъектов.
31. Требования ГК РФ к структуре договора.
32. Классификация хозяйственных договоров в ГК РФ.
33. Расчет экономической эффективности коммерческого проекта.
34. Бизнес-модель. Бизнес-план и его роль в предпринимательской деятельности.
35. Структура бизнес-плана.
36. Техничко-экономическое обоснование и его структура.
37. Система налогообложения в России.
38. Оценка эффективности деятельности предприятия.
39. Учреждение нового предприятия.

## Тест 1

К предпринимательству не относится деятельность:

- а) эмиссия ценных бумаг и торговля ими +
- б) торговля продуктами питания
- в) организация регулярных пассажирских перевозок

2. Что не является формой предпринимательской деятельности:

- а) индивидуальное предприятие
- б) совместное хозяйство +
- в) товарищество

3. Бизнес:

- а) экономическая деятельность, не направленная на систематическое получение прибыли от производства и продажи товаров, оказания услуг
- б) деятельность, не направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг
- в) деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг, которая осуществляется самостоятельно на свой риск лицом, зарегистрированным в установленном законом порядке в качестве индивидуального предпринимателя +

4. Выберите правильную характеристику предпринимательства:

- а) экономическая деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от производства и продажи товаров, оказания услуг
- б) важнейшее свойство рыночной экономики, пронизывающее все её институты
- в) оба варианта верны +
- г) нет верного ответа

5. Бизнес:

- а) экономическая деятельность, направленная на периодическое получение прибыли от производства и продажи товаров, оказания услуг
- б) экономическая деятельность, не направленная на систематическое получение прибыли от производства и продажи товаров, оказания услуг
- в) экономическая деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от производства и продажи товаров, оказания услуг +

6. Важнейшими чертами предпринимательства являются:

- а) постоянный поиск новых идей, риск, экономическая зависимость от макроэкономической ситуации в стране
- б) риск и неопределенность, самостоятельность и свобода деятельности, опора на инновации +
- в) самостоятельность, оглядка на конкурентов, опора на инновации

7. Что такое льготы для предприятия:

- а) процентная ставка по налогам
- б) разрешение на регистрацию предпринимательства
- в) поддержка от государства, например, в виде отмены налогов на определенный период +

8. В экономике предпринимательство является особым видом деятельности, направленной на создание и обеспечение функционирования каких-либо предприятий с целью получения прибыли (дохода), так ли это:

- а) да +
- б) нет
- в) отчасти

9. Товарная продукция:

- а) часть валовой продукции, которая уже реализована
- б) денежный доход от реализации товаров и услуг за вычетом расходов на реализацию
- в) количество продукции в натуральном виде, предназначенное для реализации +

10. Целью предпринимательства является:
- а) пополнение бюджета государства налоговыми поступлениями
  - б) систематическое получение прибыли +
  - в) удовлетворение потребностей населения в товарах и услугах
11. Какая главная функция «скидок»:
- а) стимулировать сбыт +
  - б) продать ненужные вещи
  - в) стимулировать потребителей покупать меньше
12. Каковы недостатки акционерной формы хозяйствования:
- а) число участников не должно быть меньше пяти человек
  - б) обязательства бессрочной выплаты дивидендов +
  - в) обязательства срочной выплаты дивидендов
13. Что такое акция компании:
- а) доля в компании, позволяющая получать часть прибыли и участвовать в управлении +
  - б) альтернативный вариант финансовых операций между компаниями
  - в) замена денег в компании
14. Определение долговременных целей и средств их достижения, разработка концепции того, как должны быть использованы в организации ресурсы для достижения поставленных целей:
- а) теория предпринимательской деятельности
  - б) план предпринимательской деятельности
  - в) стратегия предпринимательской деятельности +
15. Какое из перечисленных мероприятий может уменьшить цену товара:
- а) использование более дешевого сырья +
  - б) увеличение энергозатратности предприятия
  - в) повышение зарплаты работникам
16. Установление такого уровня цен, при котором использование основного и оборотного капитала является наиболее эффективным:
- а) товарная стратегия
  - б) ценовая стратегия +
  - в) финансовая стратегия
17. Отметьте недостаток и слабую сторону индивидуального предпринимательства (ИП):
- а) наличие основных и дополнительных участников в форме хозяйствования
  - б) финансово-экономическая уязвимость бизнеса, сориентированного на одного человека
  - в) необходимость выполнять несколько производственно-хозяйственных функций одному человеку +
18. Выбор товара, отличающегося наименьшими издержками производства и повышенным спросом на рынке или оптимальной структуры производства товаров:
- а) товарная стратегия +
  - б) ценовая стратегия
  - в) финансовая стратегия
19. Какие негативные последствия могут вызвать постоянные изменения на рынке:
- а) увеличение цены на товар
  - б) появление новых товаров и услуг
  - в) риски финансовых потерь +
20. Какой вид предпринимательства предусматривает торгово-обменные операции по купле-продаже товаров:
- а) финансовое
  - б) коммерческое +
  - в) производственное
21. Предприниматель должен постоянно следить за рынком, конкурентами и ценами, так ли это:

- а) да +
  - б) нет
  - в) зависит от рода деятельности
22. Прогноз потребности в ресурсах, достаточных для достижения стратегических целей, а также обоснование поступления этих ресурсов:
- а) товарная стратегия
  - б) ценовая стратегия
  - в) финансовая стратегия +
23. Отметьте один из побудительных мотивов деятельности предпринимателя, выделенных Шумпетером:
- а) радость творчества при самостоятельном ведении дел
  - б) потребность в господстве, влиянии
  - в) внедрение инноваций +
24. Объединение предприятий разных отраслей, технологически не связанных между собой:
- а) вертикальная интеграция
  - б) горизонтальная интеграция
  - в) диверсификация +
25. Наиболее значимыми признаками, отличающими одну организационно-правовую форму хозяйствования от другой, являются:
- а) количество участников данного хозяйственного объединения
  - б) способ распределения прибыли и убытков
  - в) оба варианта верны +
  - г) нет верного ответа

## Тест 2.

*(вопросы для диагностической работы)*

1. За унитарным предприятием закрепляется имущество:
  - *На правах оперативного управления либо хозяйственного ведения*
2. Присущ ли риск предпринимательству?
  - Да, риск – это неотъемлемая составляющая предпринимательства*
3. Целью предпринимательства является:
  - *Систематическое получение прибыли*
4. Ключевые слова, определяющие понятие «предпринимательство»:
  - Риск, прибыль, инициатива, инновации*
5. Важнейшими чертами предпринимательства являются:
  - Риск и неопределенность, самостоятельность и свобода деятельности, опора на инновации*
6. К предпринимательству не относится деятельность:
  - Эмиссия ценных бумаг и торговля ими*
- Тест.7. Субъектами предпринимательства могут быть:
  - Физические и юридические лица*
8. Предпосылки, предопределяющие становление предпринимательства в России:
  - Политические, экономические, юридические, психологические*
9. Какие бывают формы предпринимательства?
  - Индивидуальное, партнерское, корпоративное*
10. Предпринимательство выполняет следующие функции:
  - Общеэкономическую, политическую, ресурсную, организаторскую, социальную, творческую*
11. Основой государственного предпринимательства являются:
  - Унитарные муниципальные предприятия*
12. Основу акционерного предпринимательства составляет:
  - Акционерная собственность на средства производства*



13. Что является основами свободного предпринимательства?

*Диалектическая взаимосвязь производительных сил, производственных отношений и хозяйственного механизма, действующих в условиях частной собственности на средства производства, свободы предпринимательства и свободной конкуренции*

14. Что лежит в основе любого предпринимательства?

*Четкая направленность на получение финансового результата*

15. Коллективное предпринимательство осуществляется группой граждан на основе:

*Равноценного участия в деятельности предприятия*

16. Производственное предпринимательство - вид бизнеса, основу которого составляет:

*Материальное, интеллектуальное и духовное производство*

17. Экономической основой индивидуального предпринимательства является ... собственность.

*Частная*

18. Экономической основой государственного предпринимательства является ... собственность.

*Муниципальная*

19. Финансовое предпринимательство - вид бизнеса, основу которого составляют:

*Деньги, в том числе иностранная валюта, ценные бумаги*

20. Семейное предпринимательство может осуществляться на основе:

*Совместного владения крестьянским (фермерским) хозяйством и/или приватизированным жильем*

21. Предпринимательство на основе частичной занятости предполагает:

*Совмещение или чередование занятия предпринимательством с другими видами производственной и непроизводственной трудовой деятельности*

22. Экономист И. Шумпетер выделял следующие побудительные мотивы деятельности предпринимателя:

*Стремление к успеху, внедрение инноваций*

23. Укажите вид предпринимательства, который предусматривает постоянные торгово-обменные операции по купле-продаже товаров:

*Коммерческое*

24. Предпринимателю необходимы навыки:

*Экономические, коммуникативные, технологические*

25. Финансовыми ресурсами производства являются:

*Деньги*

### **Практические задания**

**Задача 1.** На основании данных таблицы провести анализ состава и структуры работников ООО «Олант» в динамике с 2021 по 2022 гг. Данные внести в таблицу.

Категории работников	2021		2022	
	чел.		чел.	
Руководящий персонал	15		16	
Административный персонал	20		21	
Торговый персонал	27		28	
Складской персонал	5		5	
Обслуживающий персонал	8		8	
Всего	75		78	

**Задача 2.** На основании показателей деятельности ООО «Олант» за 2021-2022 гг оценить изменения в динамике и рассчитать общий показатель рентабельности. Данные внести в таблицу.

Показатели	Год			Изменение (+;-)	
	2020	2021	2022	2022г. к 2021 г.	2022 г. к 2020 г.
Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	52412	61254	71684		
Себестоимость, тыс. руб.	37998	43900	50400		
Валовая прибыль, тыс. руб.	14414	17354	21284		

**Задача 3** Дать аналитическую оценку основным показателям эффективности использования трудовых ресурсов. Данные об изменениях внести в таблицу ООО «Олант» за 2020 - 2022 гг.

Показатели	Год			Темп изменения, %	
	2020	2021	2022	2021 г. к 2020 г.	2022 г. к 2021 г.
Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	52412	61254	71684		
Численность работающих, чел.	73	75	78		
Фонд оплаты труда, тыс. руб.	13945,92	14760,00	15444,00		
Среднемесячная зарплата, тыс. руб.	15,92	16,4	16,5		
Производительность труда, тыс. руб./чел	717,97	816,72	919,03		

**Задача 4** Рассчитать показатели эффективности использования основных средств ООО «Олант» за 2020 - 2022 гг и оценить изменения в динамике. Данные внести в таблицу

Показатели	Год			Темп изменения, %	
	2020	2021	2022	2021 г. к 2020 г.	2022 г. к 2021 г.
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	52412	61254	71684		
Прибыль от продаж, тыс. руб.	14164	17062	21009		
Численность работающих, чел.	73	75	78		
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	680	717	805		
Фондоотдача, руб.					
Фондоёмкость, руб.					
Фондовооруженность, тыс. руб./чел.					

**Задача 5** Рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств ООО «Олант» и оценить изменения в динамике за 2020 - 2022 гг. Данные внести в таблицу

Показатели	Год			Темп изменения, %	
	2020	2021	2022	2021 г. к 2020 г.	2022 г. к 2021 г.
Выручка от продажи товаров, тыс. руб.	52412	61254	71684		
Прибыль от продаж, тыс. руб.	14164	17062	21009		
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	27734	30011,5	37827		
Оборачиваемость: - в числе оборотов - в днях оборота					
Рентабельность, %					

**Задача 6**

Имеются следующие данные:

Показатели	Начало периода	Конец периода
1. Материальные запасы	958672	1894630
2. Незавершенное производство	224135	80794
3. Готовая продукция	1347706	2479376
4. Денежные средства	4071	281
5. Дебиторская задолженность	1977671	3650996.9
6. Кредиторская задолженность	2042051	3280628
7. Выручка	15331870	

*Требуется:*

По данным бухгалтерской отчетности рассчитать длительность операционного, производственного и финансового циклов.

**Задача 7**

Два предприятия U и L имеют одинаковую стоимость. Компания U не использует заемный капитал, тогда как L выпустила в обращение 5%-е облигации на сумму 4 млн д. е. Прибыль до выплаты процентов и налогов у обеих компаний составляет 2 млн д. е. ставка налогообложения прибыли - 24%. Цена акционерного капитала компании U равна 10%.

*Требуется:*

Рассчитайте стоимость каждой компании и цену их капитала; цену акционерного капитала компании L.

**Задача 8**

Общий размер капитала, находящегося в распоряжении инвестора, равен 14 млн д. е. Собственный капитал им используется в полной сумме, привлеченные и заемные средства частично.

Вид источников средств	Возможная сумма, млн. д. е.	Используемая сумма, млн. д. е.			Удельный вес, коэфф-т.			Цена источников средств, %
		1-й вариант	2-й вариант	3-й вариант	1-й вариант	2-й вариант	3-й вариант	
Привлеченные средства	5	3	5	5				25,0

Заемные средства	3	1	1	3				30,0
Нераспределенная прибыль	6	6	6	6				20,0
Всего	14	10	12	14				

*Требуется:*

Определить цену капитала (WACC) и сделать выводы

#### *Задача 9*

Необходимые для решения задачи базисные данные предприятия (тыс. руб.):

1. Постоянные затраты - 9600.
2. Прибыль от продаж - 3100.

Предприятию необходимо увеличить прибыль от продаж на 40 % с помощью роста натурального объема продаж.

*Требуется рассчитать:*

1. На сколько процентов необходимо увеличить натуральный объем продаж?
2. Какой процент снижения натурального объема продаж (без изменения цен) максимально возможен, чтобы продажи не стали убыточными?

#### *Задача 10*

Имеются следующие данные о состоянии запасов компании: EOQ = 3000; средняя, минимальная и максимальная еженедельная потребность в сырье составляет соответственно 60, 35 и 120 единиц; продолжительность выполнения заказа 20 дней, в неделе пять рабочих дней.

*Требуется рассчитать:*

- а) уровень запасов, при котором необходимо делать заказ;
- б) максимальный уровень заказов;
- в) минимальный уровень заказов.

При балльно-рейтинговой системе все знания, умения и навыки, приобретаемые студентами в результате изучения дисциплины, оцениваются в баллах.

Оценка качества работы в рейтинговой системе является накопительной и используется для оценивания системной работы студентов в течение всего периода обучения.

По итогам работы в семестре студент может получить максимально **70** баллов. Итоговой формой контроля в VI семестре является зачет.

В течение семестра студент может заработать баллы за следующие виды работ:

№	Вид работы	Сумма баллов
1	Работа на практических занятиях	20
2	Выполнение самостоятельных заданий	40
3	Аудиторные занятия (посещение)	10
	Итого:	70

Если к моменту окончания семестра студент набирает от **51** до **70** баллов, то он получает допуск к зачету.

Если студент к моменту окончания семестра набирает от **61** до **70** баллов, то он может получить автоматическую оценку «зачтено».

Если студент не набрал минимального числа баллов (**51** балл), то он не получает допуск к зачету.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе выполнения практических и самостоятельных работ в соответствии с нижеприведенным графиком.

## График выполнения самостоятельных работ студентами во 6 семестре

Виды работ	Недели учебного процесса																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
УО2.1		ВЗ						33									
УО2.2									ВЗ						33		

ВЗ – выдача задания

33 – защита задания

### Варианты устных сообщений (УО2.1)

1. Кривая производственных возможностей. Альтернативные издержки.
2. Собственность как экономическая категория.
3. Рынок и условия его возникновения.
4. Классификация рыночных структур.
5. Спрос и предложение.
6. Теория потребительского выбора.
7. Издержки фирмы, их сущность и структура.
8. Особенности рынка факторов производства.
9. Рынок труда.
10. Капитал как фактор производства.
11. Рынок природных ресурсов.
12. Прибыль и рентабельность.
13. Организационные формы предпринимательства.
14. Основные макроэкономические показатели. Методы измерения ВВП.
15. Макроэкономические тождества.

### Варианты устных сообщений (УО2.2)

1. Совокупный спрос и совокупное предложение.
2. Инвестиции и сбережения.
3. Макроэкономическая нестабильность. Причины и основные характеристики.
4. Цикличность экономического развития.
5. Инфляция.
6. Безработица.
7. Экономический рост: понятие, типы, показатели.
8. Происхождение, сущность, функции денег.
9. Спрос и предложение денег. Особенности современного денежного рынка.
10. Финансовая система.
11. Налоговая система.
12. Бюджетно-налоговая политика.
13. Сущность и формы кредита.
14. Рынок ценных бумаг.
15. Государство в рыночной экономике.