

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ФИТ

А.С. Авдеев

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.Б.10 «Экономика фирмы»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.03.05 Бизнес-информатика**

Направленность (профиль, специализация): **Цифровая экономика**

Статус дисциплины: **обязательная часть (базовая)**

Форма обучения: **заочная, очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	В.И. Остроухов
	доцент	В.И. Остроухов
Согласовал	Зав. кафедрой «ИСЭ»	А.С. Авдеев
	руководитель направленности (профиля) программы	А.С. Авдеев

г. Барнаул

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

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	закономерности функционирования современной экономики и формы их реализации на различных уровнях хозяйствования и в различных сферах деятельности; основы автоматизации экономических расчётов	выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций и предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты; анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений профессиональных задач и нахождения эффективных организационно-управленческих решений, в том числе с применением информационных технологий	технологией эффективного использования информации экономического содержания при осуществлении профессиональной деятельности; способностью грамотно применять основы экономических знаний на практике при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; цифровыми технологиями в сфере экономики

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Микроэкономика, Офисные информационные технологии, Экономика и организация предприятия
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Бухгалтерский и управленческий учет, Управление предприятием

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

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	4	0	8	96	16
очная	17	0	17	74	45

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

**Форма обучения: заочная**

**Семестр: 4**

**Лекционные занятия (4ч.)**

**1. Основы предпринимательства. Общая характеристика фирмы и ее окружения. Основные понятия экономики фирмы {беседа} (1ч.) [1,2,3,4,5,6]** Понятия «предпринимательская деятельность» и «бизнес». Фирма как субъект предпринимательства. Предприятие и организация. Разделение по масштабу и виду деятельности.

Цели, задачи, функции и структура фирмы. Особенности экономики малых, средних и крупных фирм. Внешняя среда и внутренняя инфраструктура фирмы. Основные понятия. Экономика как инструмент управления фирмой. Ресурсы фирмы и их измерение. Экономические затраты и результаты деятельности фирмы. Оценка эффективности, планирование и управление развитием фирмы.

**2. Ресурсы фирмы: имущество, люди и капитал. Управление персоналом и стимулирование труда. Экономические результаты. Финансовые результаты (1ч.) [1,2,3,4,5,8]** Основные и оборотные средства. Структура основных фондов. Фондоотдача и фондоемкость. Износ и амортизация. Структура оборотных фондов. Производственные фонды и фонды обращения. Кадры фирмы. Категории работающих. Среднесписочная численность работников. Производительность труда – виды и показатели измерения. Выработка и трудоемкость. Планирование заработной платы. Финансовые ресурсы. Хозяйственные средства. Значение себестоимости, ее виды, методы расчета. Формирование финансовых результатов.

Персонал и оплата труда. Управление персоналом. Структура персонала. Показатели численности и движения кадров. Сущность системы стимулирования. Материальное стимулирование: формы и методы. Принципы оплаты труда. Формы и системы заработной платы. Тарифная система оплаты труда. Состав фонда оплаты труда. Нормативы в оплате труда. Поощрительные фонды предприятия, образуемые из прибыли. Налогообложение доходов работающих.

Доходы и расходы фирмы. Издержки производства и их классификация. Постоянные и переменные затраты. Точка безубыточности. Цены и ценообразование. Связь с себестоимостью. Налогообложение и платежи.

Финансовые результаты деятельности фирмы. Формирование финансового результата в современных условиях. Состав балансовой прибыли. Механизм распределения использования доходов фирмы. Рентабельность. Финансовая отчетность фирмы и ее значение. Оценка финансовой устойчивости, платежеспособности и деловой активности фирмы. Показатели эффективности. Основные показатели оценки деятельности фирмы. Ключевые индикаторы. Показатели эффективности и результативности.

**3. Инвестиционная и инновационная политика фирмы. Планирование хозяйственной деятельности фирмы. Применение ИТ-решений для управления экономикой фирмы(2ч.)[1,2,3,7,8]** Инвестиционная деятельность фирмы. Роль инноваций в развитии предприятия. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Качество и конкурентоспособность. Элементы квалиметрии. Статистический контроль качества. Стандартизация и сертификация. Тотальное управление качеством.

Сущность и виды планирования. Стратегическое и тактическое планирование. Бизнес-план. Оперативное регулирование и управление. Маркетинговое планирование. Элементы финансового планирования и бюджетирования. Производственная программа и производственная мощность. Методика расчета и основные показатели. Оптимизация производственного плана.

Понятие «экономическая информационная система» (ЭИС). Свойства и характеристики. Назначение. Этапы развития. Технология работы и структура. Классификация ЭИС по функциональному признаку. Отечественные и зарубежные программные комплексы. Обзор возможностей 1С: Предприятие 8. Функционал программы. Обзор зарубежных программ. Состав и назначение MS Dynamics. Сравнительный анализ возможностей и преимуществ. Перспективы развития ИТ-решений. «Облачные» вычисления и проблемы управления экономикой средних и малых фирм.

### **Практические занятия (8ч.)**

**1. Основы предпринимательства. Общая характеристика фирмы и ее окружения. Основные понятия экономики фирмы(2ч.)[1,2,3,4,5,6]** Критерии оценки «размера» фирмы. Слияние и поглощения фирм. Организационно-правовые формы. Отличия бизнеса и коммерции. «Электронные» формы.

Окружение фирмы. Предпринимательский климат. Роль государства в поддержке

малого бизнеса. Экономическая устойчивость предпринимательских структур. Модель функционирования фирмы в рыночной среде. Основные показатели

**2. Ресурсы фирмы: имущество, люди и капитал. Управление персоналом и стимулирование труда. Экономические результаты. Финансовые результаты {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,6]** Методы исчисления амортизации. Показатели эффективности использования оборотных средств. Оборот, стабильность и текучесть кадров. Потребность в кадрах и план по численности. Методы расчета производительности труда. Финансовые ресурсы и их источники. Мотивация и оплата труда. Формы и методы оплаты и стимулирования труда. Примеры расчетов. Формы и методы поощрений и взысканий. Административное законодательство (право). Моральное стимулирование на предприятии. Индексация доходов в зависимости от роста цен и инфляции. Виды расходов и затрат. Структура затрат. Себестоимость по статьям. Назначение деления расходов на прямые и косвенные, условно-постоянные и переменные. Операционные расходы, расходы от внереализационной деятельности. Виды доходов предприятия. Свод доходов и расходов и определение финансовых результатов. Прибыль, ее виды и распределение. Налогообложение прибыли. Образование фондов и резервов из прибыли. Отчет о прибылях и убытках. Показатели рентабельности. Доходность капитала. Отчет о движении денежных средств.

**3. Инвестиционная и инновационная политика. Планирование хозяйственной деятельности фирмы. Применение ИТ-решений для управления экономикой фирмы(4ч.)[1,2,3,7,8]** Организация и финансирование инвестиционной деятельности. Инвестиционный и календарный план. Механизмы и инструменты бюджетирования и управления по целям. Системы менеджмента качества. Состав бизнес-плана. Пример расчета производственной программы. Основные бюджеты. Корпоративные информационные системы (КИС). Обзор программных комплексов. Особенности внедрения ИТ-проектов. Экономические аспекты. Использование функциональных специализированных ИТ-решений в управлении фирмой – достоинства и недостатки. Передовые ИТ-решения и перспективы развития.

### **Самостоятельная работа (96ч.)**

**1. Проработка учебников, учебных пособий(80ч.)[1,2,3,4,5,6,7]**

**2. Выполнение контрольной работы(12ч.)[1,2,3,4,6,7,7,8]** В семестре выполняется контрольная работа, состоящая из двух частей (№1 – теоретическая часть, №2 - практическая). Работа состоит из этапов:

1. Выбор темы контрольной работы.

2. Изучение теоретических положений, документации, материалов, справочной и научной литературы.

3. Изучение электронных ресурсов.
4. Изложение своей позиции по дискуссионным вопросам.
5. Проведение анализа собранных данных.
6. Сбор и оформление материалов для введения в тему.
7. Сбор и компоновка материалов для теоретико-аналитической части.
8. Оформление теоретико-аналитической части.
9. Сбор и компоновка материалов для практической (подтверждение примерами и программными решениями) части.
10. Оформление практической части контрольной работы.
11. Оформление выводов и рекомендаций на основе исследований по теме.
12. Оформление и защита реферата.

Тема выбирается студентом из 50 вариантов по последней цифре его шифра.

Объем контрольной работы не менее 30 страниц печатного текста. Шрифт – 14, интервал полуторный. Абзац - 15 мм. Работа оформляется на листах формата А4 и хранится в мультифоре.

В теоретической части работы (№1) пишется реферат.

В практической части работы (№2) для раскрытия выбранной темы следует применить программу Project Expert - программу разработки бизнес-плана и оценки инвестиционных проектов, и представить отчет со скриншотами. Для этого следует скачать с сайта <http://www.expert-systems.com/clients/downloads/> демо-версию программы Project Expert.

### **3. Подготовка к опросу(4ч.)[1,2,3,8]**

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 4**

#### **Лекционные занятия (17ч.)**

- 1. Основы предпринимательства {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,4,5]** Понятия «предпринимательская деятельность» и «бизнес». Фирма как субъект предпринимательства. Предприятие и организация. Разделение по масштабу и виду деятельности.
- 2. Общая характеристика фирмы и ее окружения(2ч.)[1,2,3,4,5,7]** Цели, задачи, функции и структура фирмы. Особенности экономики малых, средних и крупных фирм. Внешняя среда и внутренняя инфраструктура фирмы.
- 3. Основные понятия экономики фирмы(2ч.)[1,2,3,4,5,8]** Основные понятия. Экономика как инструмент управления фирмой. Ресурсы фирмы и их измерение. Экономические затраты и результаты деятельности фирмы. Оценка эффективности, планирование и управление развитием фирмы.
- 4. Ресурсы фирмы: имущество, люди и капитал(1ч.)[1,4,8]** Основные и оборотные средства. Структура основных фондов. Фондоотдача и фондоемкость. Износ и амортизация. Структура оборотных фондов. Производственные фонды и фонды обращения. Кадры фирмы. Категории работающих. Среднесписочная

численность работников. Производительность труда – виды и показатели измерения. Выработка и трудоемкость. Планирование заработной платы. Финансовые ресурсы. Хозяйственные средства. Значение себестоимости, ее виды, методы расчета. Формирование финансовых результатов.

**5. Управление персоналом и стимулирование труда(1ч.)[1,2,7]** Персонал и оплата труда. Управление персоналом. Структура персонала. Показатели численности и движения кадров. Сущность системы стимулирования. Материальное стимулирование: формы и методы. Принципы оплаты труда. Формы и системы заработной платы. Тарифная система оплаты труда. Состав фонда оплаты труда. Нормативы в оплате труда. Поощрительные фонды предприятия, образуемые из прибыли. Налогообложение доходов работающих.

**6. Экономические результаты(1ч.)[1,2,7,8]** Доходы и расходы фирмы. Издержки производства и их классификация. Постоянные и переменные затраты. Точка безубыточности. Цены и ценообразование. Связь с себестоимостью. Налогообложение и платежи.

**7. Финансовые результаты(1ч.)[5,7,8]** Финансовые результаты деятельности фирмы. Формирование финансового результата в современных условиях. Состав балансовой прибыли. Механизм распределения использования доходов фирмы. Рентабельность. Финансовая отчетность фирмы и ее значение. Оценка финансовой устойчивости, платежеспособности и деловой активности фирмы. Показатели эффективности. Основные показатели оценки деятельности фирмы. Ключевые индикаторы. Показатели эффективности и результативности.

**8. Инвестиционная и инновационная политика фирмы(2ч.)[4,5,6,7,8]** Инвестиционная деятельность фирмы. Роль инноваций в развитии предприятия. Оценка эффективности инвестиционных проектов.

Качество и конкурентоспособность. Элементы квалиметрии. Статистический контроль качества. Стандартизация и сертификация. Тотальное управление качеством.

**9. Планирование хозяйственной деятельности фирмы(2ч.)[1,3,6,8]** Сущность и виды планирования. Стратегическое и тактическое планирование. Бизнес-план. Оперативное регулирование и управление. Маркетинговое планирование. Элементы финансового планирования и бюджетирования.

Производственная программа и производственная мощность. Методика расчета и основные показатели. Оптимизация производственного плана

**10. Применение ИТ-решений для управления экономикой фирмы {дискуссия} (3ч.)[3,6,8]** Понятие «экономическая информационная система» (ЭИС). Свойства и характеристики. Назначение. Этапы развития. Технология работы и структура. Классификация ЭИС по функциональному признаку.

Отечественные и зарубежные программные комплексы. Обзор возможностей 1С: Предприятие 8. Функционал программы. Обзор зарубежных программ. Состав и назначение MS Dynamics. Сравнительный анализ возможностей и преимуществ. Перспективы развития ИТ-решений. «Облачные» вычисления и проблемы управления экономикой средних и малых фирм.

## **Практические занятия (17ч.)**

- 1. Основы предпринимательства(2ч.)[1,3,4,8]** Критерии оценки «размера» фирмы. Слияние и поглощения фирм. Организационно-правовые формы. Отличия бизнеса и коммерции. «Электронные» формы.
- 2. Общая характеристика фирмы и ее окружения(2ч.)[1,2,4]** Окружение фирмы. Предпринимательский климат. Роль государства в поддержке малого бизнеса. Экономическая устойчивость предпринимательских структур
- 3. Основные понятия экономики фирмы(2ч.)[1,2,3,8]** Модель функционирования фирмы в рыночной среде. Основные показатели.
- 4. Ресурсы фирмы: имущество, люди и капитал(1ч.)[2,7,8]** Методы исчисления амортизации. Показатели эффективности использования оборотных средств. Оборот, стабильность и текучесть кадров. Потребность в кадрах и план по численности. Методы расчета производительности труда. Финансовые ресурсы и их источники.
- 5. Управление персоналом и стимулирование труда {беседа} (1ч.)[1,2,4]** Мотивация и оплата труда. Формы и методы оплаты и стимулирования труда. Примеры расчетов. Формы и методы поощрений и взысканий. Административное законодательство (право). Моральное стимулирование на предприятии. Индексация доходов в зависимости от роста цен и инфляции.
- 6. Экономические результаты(1ч.)[1,2,6,8]** Виды расходов и затрат. Структура затрат. Себестоимость по статьям. Назначение деления расходов на прямые и косвенные, условно-постоянные и переменные. Операционные расходы, расходы от внереализационной деятельности. Виды доходов предприятия. Свод доходов и расходов и определение финансовых результатов.
- 7. Финансовые результаты(1ч.)[1,5,7,8]** Прибыль, ее виды и распределение. Налогообложение прибыли. Образование фондов и резервов из прибыли. Отчет о прибылях и убытках. Показатели рентабельности. Доходность капитала. Отчет о движении денежных средств.
- 8. Инвестиционная и инновационная политика фирмы(2ч.)[1,2,4,5,8]** Организация и финансирование инвестиционной деятельности. Инвестиционный и календарный план. Механизмы и инструменты бюджетирования и управления по целям. Системы менеджмента качества.
- 9. Планирование хозяйственной деятельности фирмы(2ч.)[2,3,6,8]** Состав бизнес-плана. Пример расчета производственной программы. Основные бюджеты.
- 10. Применение ИТ-решений для управления экономикой фирмы {«мозговой штурм»} (3ч.)[3,6,8]** Корпоративные информационные системы (КИС). Обзор программных комплексов. Особенности внедрения ИТ-проектов. Экономические аспекты. Использование функциональных специализированных ИТ-решений в управлении фирмой – достоинства и недостатки. Передовые ИТ-решения и перспективы развития.



## **Самостоятельная работа (74ч.)**

**1. Проработка конспекта лекция(22ч.)[1,2,8]**

**2. Проработка учебников, учебных пособий(22ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]**

**3. Подготовка к опросу(6ч.)[1,2,8]**

**4. Выполнение контрольной работы(24ч.)[2,3,6,7,8]** В семестре выполняется контрольная работа, состоящая из двух частей (№1 – теоретическая часть, №2 - практическая). Работа состоит из этапов:

1. Выбор темы контрольной работы.

2. Изучение теоретических положений, документации, материалов, справочной и научной литературы.

3. Изучение электронных ресурсов.

4. Изложение своей позиции по дискуссионным вопросам.

5. Проведение анализа собранных данных.

6. Сбор и оформление материалов для введения в тему.

7. Сбор и компоновка материалов для теоретико-аналитической части.

8. Оформление теоретико-аналитической части.

9. Сбор и компоновка материалов для практической (подтверждение примерами и программными решениями) части.

10. Оформление практической части контрольной работы.

11. Оформление выводов и рекомендаций на основе исследований по теме.

12. Оформление и защита реферата.

Тема выбирается студентом из 50 вариантов по последней цифре его шифра.

Объем контрольной работы не менее 30 страниц печатного текста. Шрифт – 14, интервал полуторный. Абзац - 15 мм. Работа оформляется на листах формата А4 и хранится в мультимедиа.

В теоретической части работы (№1) пишется реферат.

В практической части работы (№2) для раскрытия выбранной темы следует применить программу Project Expert - программу разработки бизнес-плана и оценки инвестиционных проектов, и представить отчет со скриншотами. Для этого следует скачать с сайта <http://www.expert-systems.com/clients/downloads/> демо-версию программы Project Expert.

## **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Жиделева В.В., Каптейн Ю.Н. Экономика предприятия: учебное пособие. -М.: ИНФРА-М, 2003. -133 с. – 11 экз.

## **6. Перечень учебной литературы**

## 6.1. Основная литература

2. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2018. — 370 с. — Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=496094&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=496094&sr=1).

3. Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии [Электронный ресурс] : учебник / И.А. Дубровин. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 432 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93529>.

4. Романов А.Н., Горфинкель В.Я., Швандар В.А. и др. Экономика предприятия: учебник. -М.: Юнити-Дана, 2012. - 768 с. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=118263&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=118263&sr=1).

5. Фурсов В.А. и др. Экономика предприятия (фирмы). - Ставрополь : СГАУ, 2013. - 349 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233084&sr=1>. -

## 6.2. Дополнительная литература

6. Богатин, Ю.В. Экономическое управление бизнесом : учебное пособие. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 392 с.- Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118567&sr=1>.

7. Синицкая Н.Я. Финансовые аспекты управления современным предприятием: учеб. пособие. - М.:Директ-Медиа, 2014. - 353 с.-Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=238369&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=238369&sr=1).

## 7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

8. <http://www.expert-systems.com> - сайт с инфоматериалами и демоверсией программы «Project Expert» фирмы Эксперт Систем - российской компании, специализирующаяся в области разработки программных продуктов для развития бизнеса.

## 8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

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

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Project Expert Tutorial
2	Scilab
3	Microsoft Office
4	LibreOffice
5	Windows
6	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы
виртуальный аналог специально оборудованных помещений

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».