

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**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
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 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.

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.

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.

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.

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 (http://Window.edu.ru)
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. (http://нэб.рф/)

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».