



Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБНОУИО «ИАТ»

 Якубовский А.Н.  
«31» мая 2021 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.07 Экономика отрасли

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2021

Рассмотрена  
цикловой комиссией  
КС, ИСП протокол №9 от  
25.05.2021 г.

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ //

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; учебного плана специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; с учетом примерной рабочей программы учебной дисциплины «Экономика отрасли» в составе примерной основной образовательной программы специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», № .09.02.07-170511 от 11.05.2017; на основе рекомендаций работодателя (протокол заседания ВЦК КС, ИСП №5 от 13.03.2021 г.).

№	Разработчик ФИО
1	Рачкова Мария Алексеевна

## СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	14

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

## 1.1. Область применения рабочей программы (РП)

РП является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

## 1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

ОП.00 Общепрофессиональный цикл.

## 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен	№ дидактической единицы	Формируемая дидактическая единица
Знать	1.1	Общие положения экономической теории
	1.2	Организацию производственного и технологического процессов
	1.3	Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях
	1.4	Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования
	1.5	Методику разработки бизнес-плана
	1.6	основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ
	1.7	сущность экономики информационного бизнеса
	1.8	методы оценки эффективности информационных технологий
	1.9	способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг
Уметь	2.1	Находить и использовать необходимую экономическую информацию
	2.2	Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности

	организации
2.3	Определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик

#### 1.4. Формируемые компетенции:

ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК.2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК.3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК.4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК.6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК.7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК.8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК.9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК.5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему

ПК.5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

ПК.6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания

ПК.6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК.7.5 Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации

**1.5. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Общий объем дисциплины 48 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Общий объем дисциплины</b>	<b>48</b>
<b>Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем:</b>	<b>46</b>
теоретическое обучение	30
лабораторные занятия	0
практические занятия	16
Промежуточная аттестация в форме "Дифференцированный зачет" (семестр 6)	0
<b>Самостоятельная работа студентов</b>	<b>2</b>

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов	Наименование темы теоретического обучения, практических и лабораторных занятий, самостоятельной работы, консультаций, курсового проекта (работы)	Объём часов	№ дидактической единицы	Формируемые компетенции	Текущий контроль
1	2	4	5	6	7
<b>Раздел 1</b>	<b>Современная рыночная экономика: основы, принципы и структура</b>	<b>6</b>			
<b>Тема 1.1</b>	<b>Предприятие как хозяйствующий субъект</b>	<b>6</b>			
Занятие 1.1.1 теория	Понятие предприятия и фирмы (организации). Предприятие как субъект рыночной экономики. Классификация предприятий. Внешняя и внутренняя среда предприятия. Основные признаки предприятия как юридического лица.	2	1.1	ОК.1	
Занятие 1.1.2 теория	Организационно-правовые формы предприятия. Виды и формы собственности. Основные задачи и функции предприятий в условиях рынка.	2	1.1	ОК.2, ОК.3	
Занятие 1.1.3 теория	Ценообразование: теории ценообразования, принципиальная схема построения цены, система цен.	2	1.2	ОК.3, ОК.4	
<b>Раздел 2</b>	<b>Управление предприятием в рыночных условиях</b>	<b>4</b>			
<b>Тема 2.1</b>	<b>Менеджмент организации</b>	<b>4</b>			
Занятие 2.1.1 теория	Понятие менеджмента в рыночных условиях. Менеджмент на предприятии.	2	1.1, 2.1	ОК.1, ОК.3	
Занятие 2.1.2 практическое занятие	Деловая игра "Управление предприятием".	2	1.2, 2.1	ОК.1, ОК.2, ОК.4, ПК.5.7, ПК.6.4	
<b>Раздел 3</b>	<b>Ресурсы предприятия</b>	<b>18</b>			
<b>Тема 3.1</b>	<b>Производственные ресурсы предприятия</b>	<b>13</b>			
Занятие 3.1.1	Понятие состав и структура основных фондов предприятия.	2	1.4	ОК.2, ОК.7	



теория	Показатели использования основных фондов.				
Занятие 3.1.2 теория	Износ и амортизация основных фондов. Производственные мощности предприятия. Пути повышения эффективности использования основных фондов и производственных мощностей.	2	1.4, 2.2	ОК.3, ОК.5	
Занятие 3.1.3 практическое занятие	Решение задач по определению показателей использования основных фондов: фондоотдача, фондоемкость, фондоовооруженность, коэффициент обновления, коэффициент выбытия.	2	1.4, 2.2	ОК.3, ОК.9, ПК.6.5	
Занятие 3.1.4 практическое занятие	Решение задач: амортизация и износ основных фондов.	2	1.3, 1.4	ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.5.1	
Занятие 3.1.5 практическое занятие	Решение задач по определению показателей использования основных фондов: фондоотдача, фондоемкость, фондоовооруженность, коэффициент обновления, коэффициент выбытия.	2	1.4, 2.2	ОК.2, ОК.5	
Занятие 3.1.6 теория	Оборотные средства. Понятие, состав, структура и классификация. Показатели оборачиваемости оборотных средств. Пути повышения эффективности оборотных средств.	2	1.4	ОК.6	
Занятие 3.1.7 Самостоятель ная работа	SWOT-анализа любого предприятия г. Иркутска.	1	1.4	ОК.3	
<b>Тема 3.2</b>	<b>Трудовые ресурсы предприятия</b>	<b>5</b>			
Занятие 3.2.1 теория	Понятие производительности труда. Показатели производительности труда.	2	1.4, 2.1	ОК.5, ОК.6	
Занятие 3.2.2 теория	Формы и системы оплаты труда в рыночных условиях.	1	1.2, 2.1	ОК.2, ОК.9	
Занятие 3.2.3 теория	Решение задач по производительности и оплате труда.	1	1.4, 2.2	ОК.2	
Занятие 3.2.4	Определение среднегодовой стоимости основных фондов	1	1.1, 1.2, 2.1, 2.2	ОК.2, ОК.3, ОК.5	1.1, 1.2, 1.3, 2.1,

Самостоятельная работа	предприятия				2.2
<b>Раздел 4</b>	<b>Решение задач по производительности и оплате труда</b>	<b>12</b>			
<b>Тема 4.1</b>	<b>Себестоимость продукции (работ, услуг)</b>	<b>4</b>			
Занятие 4.1.1 теория	Понятие и виды себестоимости. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг). Резервы и факторы снижения себестоимости продукции (работ, услуг) предприятия.	2	1.1	ОК.3, ОК.8	
Занятие 4.1.2 практическое занятие	Решение задач по расчету себестоимости.	2	1.3, 2.2	ОК.1, ОК.5, ПК.6.5	
<b>Тема 4.2</b>	<b>Финансовые результаты деятельности предприятия</b>	<b>8</b>			
Занятие 4.2.1 теория	Прибыль предприятия, ее сущность и значение. Распределение и использование прибыли. Рентабельность предприятия.	1	1.4	ОК.3	
Занятие 4.2.2 практическое занятие	Решение задач по расчету прибыли предприятия. Работа с балансом предприятия. Решение задач "Рентабельность предприятия".	2	1.3, 1.4	ОК.2, ОК.3, ПК.5.1	
Занятие 4.2.3 практическое занятие	Решение задач по расчету прибыли предприятия. Работа с балансом предприятия. Решение задач "Рентабельность предприятия".	2	1.3, 1.4, 2.2, 2.3	ОК.2, ОК.5	
Занятие 4.2.4 теория	Экономическая эффективность. Основные показатели эффективности деятельности предприятия: методика расчета.	1	1.2	ОК.3	
Занятие 4.2.5 теория	Основные показатели эффективности деятельности предприятия: решение задач.	2	1.4, 2.2	ОК.2, ОК.5, ОК.8	
<b>Раздел 5</b>	<b>Планирование деятельности предприятия</b>	<b>8</b>			
<b>Тема 5.1</b>	<b>Бизнес-планирование</b>	<b>8</b>			
Занятие 5.1.1 теория	Бизнес-план: структура, содержание и принципы разработки. <b>Термины:</b> бизнес-план	2	1.5	ОК.3, ОК.6	

Занятие 5.1.2 теория	Работа с разделами бизнес-плана "Продукция", «Оценка рынка сбыта», «Конкуренция», «Стратегия маркетинга», «План производства» .	2	1.5, 1.6, 1.7, 1.9	ОК.2, ОК.5	
Занятие 5.1.3 теория	Работа с разделами бизнес-плана «Организационный план», плана «Юридический план», «Стратегия финансирования», «Оценка рисков», «Финансовый план».	1	1.6, 1.9	ОК.4	
Занятие 5.1.4 теория	Работа с разделами бизнес-плана «Организационный план», плана «Юридический план», «Стратегия финансирования», «Оценка рисков», «Финансовый план».	1	1.5, 2.1	ОК.2, ОК.3, ОК.6	1.4, 1.5, 1.9
Занятие 5.1.5 практическое занятие	Работа с разделами бизнес-плана "Продукция", «Оценка рынка сбыта», «Конкуренция», «Стратегия маркетинга», «План производства» «Организационный план», плана «Юридический план», «Стратегия финансирования», «Оценка рисков», «Финансовый план».	1	1.8, 2.3	ОК.3, ПК.6.4	
Занятие 5.1.6 практическое занятие	Работа с разделами бизнес-плана "Продукция", «Оценка рынка сбыта», «Конкуренция», «Стратегия маркетинга», «План производства» «Организационный план», плана «Юридический план», «Стратегия финансирования», «Оценка рисков», «Финансовый план».	1	1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.3	ОК.2, ОК.3, ОК.6, ОК.9, ПК.7.5	1.6, 1.7, 1.8, 2.3
ВСЕГО:		48			

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета: .

#### ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ (далее – ЛПР)

Наименование занятия ЛПР	Перечень оборудования
2.1.2 Деловая игра "Управление предприятием".	Персональный компьютер, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7, Мультимедийный проектор
3.1.3 Решение задач по определению показателей использования основных фондов: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, коэффициент обновления, коэффициент выбытия.	Персональный компьютер, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7, Мультимедийный проектор
3.1.4 Решение задач: амортизация и износ основных фондов.	Персональный компьютер, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7, Мультимедийный проектор
3.1.5 Решение задач по определению показателей использования основных фондов: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, коэффициент обновления, коэффициент выбытия.	Персональный компьютер, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7, Мультимедийный проектор
4.1.2 Решение задач по расчету себестоимости.	Персональный компьютер, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7, Мультимедийный проектор
4.2.2 Решение задач по расчету прибыли предприятия. Работа с балансом предприятия. Решение задач "Рентабельность предприятия".	Персональный компьютер, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7, Мультимедийный проектор
4.2.3 Решение задач по расчету прибыли предприятия. Работа с балансом предприятия. Решение задач "Рентабельность предприятия".	Персональный компьютер, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7, Мультимедийный проектор
4.2.4 Экономическая эффективность. Основные показатели эффективности деятельности предприятия: методика расчета.	Мультимедийный проектор

<p>5.1.5 Работа с разделами бизнес-плана "Продукция", «Оценка рынка сбыта», «Конкуренция», «Стратегия маркетинга», «План производства» «Организационный план», плана «Юридический план», «Стратегия финансирования», «Оценка рисков», «Финансовый план».</p>	<p>Персональный компьютер, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7, Мультимедийный проектор</p>
<p>5.1.6 Работа с разделами бизнес-плана "Продукция", «Оценка рынка сбыта», «Конкуренция», «Стратегия маркетинга», «План производства» «Организационный план», плана «Юридический план», «Стратегия финансирования», «Оценка рисков», «Финансовый план».</p>	<p>Персональный компьютер, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7, Мультимедийный проектор</p>

### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных, учебно-методических печатных и/или электронных изданий, нормативных и нормативно-технических документов

№	Библиографическое описание	Тип (основной источник, дополнительный источник, электронный ресурс)
1.	<p>Гомола А.И. Экономика для профессии и специальностей социально-экономического профиля. Практикум : учебник для СПО / А.И. Гомола , А.П. Жанин, В.Е. Кириллов. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2021. - 352 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <a href="https://academia-moscow.ru/reader/?id=550109">https://academia-moscow.ru/reader/?id=550109</a>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	[основная]

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины проводится на основе заданий и критериев их оценивания, представленных в фондах оценочных средств по дисциплине ОП.07 Экономика отрасли. Фонды оценочных средств содержат контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации.

##### 4.1. Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических занятий, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Индекс темы занятия
<b>Текущий контроль № 1.</b> <b>Методы и формы:</b> Тестирование (Опрос) <b>Вид контроля:</b> Проверочная работа в виде тестирования	
1.3 Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях	3.1.4
1.1 Общие положения экономической теории	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1
1.2 Организацию производственного и технологического процессов	1.1.3, 2.1.2, 3.2.2
2.2 Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации	3.1.2, 3.1.3, 3.1.5, 3.2.3
2.1 Находить и использовать необходимую экономическую информацию	2.1.1, 2.1.2, 3.2.1, 3.2.2
<b>Текущий контроль № 2.</b> <b>Методы и формы:</b> Тестирование (Опрос) <b>Вид контроля:</b> Письменная работа	
1.4 Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования	3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.2.1, 3.2.3, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.5

1.5 Методику разработки бизнес-плана	5.1.1, 5.1.2
1.9 способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг	5.1.2, 5.1.3
<b>Текущий контроль № 3.</b>	
<b>Методы и формы:</b> Тестирование (Опрос)	
<b>Вид контроля:</b> Компьютерное тестирование	
1.6 основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ	5.1.2, 5.1.3
1.7 сущность экономики информационного бизнеса	5.1.2
1.8 методы оценки эффективности информационных технологий	5.1.5
2.3 Определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик	4.2.3, 5.1.5

#### 4.2. Промежуточная аттестация

№ семестра	Вид промежуточной аттестации
6	Дифференцированный зачет

<b>Дифференцированный зачет может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей</b>	
Текущий контроль №1	
Текущий контроль №2	
Текущий контроль №3	

**Методы и формы:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** Выполнить два теоретических вопроса

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Индекс темы занятия

1.1 Общие положения экономической теории	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.2.4, 4.1.1
1.2 Организацию производственного и технологического процессов	1.1.3, 2.1.2, 3.2.2, 3.2.4, 4.2.4
1.3 Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях	3.1.4, 4.1.2, 4.2.2, 4.2.3
1.4 Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования	3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.2.1, 3.2.3, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.5
1.5 Методику разработки бизнес-плана	5.1.1, 5.1.2, 5.1.4
1.6 основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ	5.1.2, 5.1.3, 5.1.6
1.7 сущность экономики информационного бизнеса	5.1.2, 5.1.6
1.8 методы оценки эффективности информационных технологий	5.1.5, 5.1.6
1.9 способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг	5.1.2, 5.1.3, 5.1.6
2.1 Находить и использовать необходимую экономическую информацию	2.1.1, 2.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 5.1.4
2.2 Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации	3.1.2, 3.1.3, 3.1.5, 3.2.3, 3.2.4, 4.1.2, 4.2.3, 4.2.5
2.3 Определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик	4.2.3, 5.1.5, 5.1.6



### **4.3. Критерии и нормы оценки результатов освоения дисциплины**

Для каждой дидактической единицы представлены показатели оценивания на «3», «4», «5» в фонде оценочных средств по дисциплине.

Оценка «2» ставится в случае, если обучающийся полностью не выполнил задание, или выполненное задание не соответствует показателям на оценку «3».