

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Рабочая программа дисциплины
ОПД.Ф.7. Экономика отрасли

Направление подготовки: 09.02.07 Информационные системы и
программирование

Направленность (профиль): Информационные системы и программирование

Квалификация выпускника:

Форма обучения: очная

Курс	3
Семестр	31
Лекции (час)	28
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	14
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	12
Курсовая работа (час)	
Всего часов	54
Зачет (семестр)	31
Экзамен (семестр)	

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Автор М.А. Плохотников

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры Цикловая комиссия информатики и математики

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Экономика отрасли» является формирование целостного представления об экономическом механизме функционирования отрасли, выработке умения обоснования экономических решений, выбора правильной стратегии и тактики поведения организации в изменяющейся рыночной среде.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

Структура компетенции

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - ЦИКЛ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН: Федеральный компонент.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Дискретная математика с элементами математической логики", "Информационные технологии", "Основы алгоритмизации и программирования", "Элементы высшей математики", "Основы проектирования баз данных", "Системное программирование", "Теория вероятностей и математическая статистика", "Экономика и управление предприятием "

Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Бухгалтерский учёт и 1С Бухгалтерия", "Менеджмент в профессиональной деятельности"

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1,5 зач. ед., 54 часов.

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная(аудиторная) работа	
Лекции	28
Практические (сем, лаб.) занятия	14
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	12
Всего часов	54

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

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Общие основы функционирования субъектов хозяйствования	31	2	2			Контрольная работа 1
1.1	СРС 1 Составить схему (таблицу) технико-экономических особенностей предприятия по отраслям народного хозяйства	31			2		
2	Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	31	10	4			Контрольная работа 2
2.1	СРС 2 Организация (предприятия) в условиях рынка	31			4		
3	Результаты коммерческой деятельности	31	10	4			Контрольная работа 3
3.1	СРС 3 Работа с нормативной и справочной литературой	31			2		
4	Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта	31	6	4			Контрольная работа 4
4.1	СРС 4 Основные технико-экономические показатели деятельности организации	31			4		
	ИТОГО		28	14	12		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1.1	Общие основы функционирования	Отрасль в системе национальной экономики. Перспективы развития отрасли. Понятие «предприятие». Основные

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
	субъектов хозяйствования	признаки Классификация предприятий.
2.1	Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	Общее понятие об основном капитале и его роль в производстве. Классификация элементов ос-новного капитала и его структура.
2.2	Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	Учет и оценка основного капитала Показатели эффективного использования и воспроизводства основного капитала (основных фондов).
2.3	Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	Общее понятие оборотного капитала. Роль оборотного капитала в процессе производства. Состав и структура оборотного капитала.
2.4	Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	Оборотные средства: состав и структура. Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация. Списочный и явочный состав рабо-тающих.
2.5	Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	Планирование кадров и их подбор. Рабочее время и его использование. Бюджет рабочего вре-мени. Характеристика производительности труда персонала. Мотивация труда. Тарифная система оплаты труда.
3.1	Результаты коммерческой деятельности	Понятие и состав издержек производства и обращения. Классификация затрат по признакам. Калькуляция себестоимости и ее значение. Методика составления смет косвенных расходов и их включение в себестоимость.
3.2	Результаты коммерческой деятельности	Ценовая политика субъекта хозяйствования. Цены и порядок ценообразования. Ценовая страте-гия предприятия.
3.3	Результаты коммерческой деятельности	Понятие качества продукции. Сертификация продукции. Понятие конкурентоспособности. По-нятие «продукт» и «услуга», методы и единицы измерения продукции.
3.4	Результаты коммерческой деятельности	Доход предприятия, его сущность и значение. Общий финансовый результат – балансовая при-быль. Состав балансовой прибыли и особенности формирования в современных условиях
3.5	Результаты коммерческой деятельности	Рентабельность – показатель эффективности работы субъекта хозяйствования. Виды рентабель-ности. Финансовое обеспечение хозяйствующих субъектов. Собственность и заемные средства
4.1	Планирование деятельности предприятия	Показатели технического развития и организации производства.
4.2	Планирование деятельности	Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
	предприятия	
4.3	Планирование деятельности предприятия	Приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости.

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1	Общие основы функционирования субъектов хозяйствования. Составить схему (таблицу) технико-экономических особенностей предприятия по отраслям народного хозяйства.
2	Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования. Выполнение заданий по разделу «Организация (предприятия) в условиях рынка». Разработать таблицу группировки и классификации организационно-правовых форм организа-ций.
2	Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования. Организационно-правовые формы хозяйствования. Виды производственных структур предприятий.
3	Оценка результатов деятельности. Работа с нормативной и справочной литературой по теме «Результаты коммерческой деятельно-сти»
3	Оценка результатов деятельности. Изучение ключевых финансовых показателей и их роли в оценке результатов. Разбор методов сравнительного анализа. Система управленческого учета как инструмент мониторинга выполнения планов.
4	Планирование деятельности предприятия. Рассмотрение ключевых этапов оперативного планирования: анализ внешней среды, постановка целей и разработка стратегий. Изучение инструментов стратегического планирования.
4	Планирование деятельности предприятия. Разбор методов оперативного планирования, включая бюджетное и календарное планирование производственных процессов. Анализ основ финансового планирования, прогнозирование доходов, расходов и управление денежными потоками.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

6.1. Текущий контроль

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	1. Общие основы функционирован	ОК 03		Контрольная работа 1 Задание 1	Правильно выполненное

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
	ия субъектов хозяйствования				задание оценивается в 5 баллов, при наличии ошибок и замечаний балл снижается. (5)
2		ОК 03		Контрольная работа 1 Задание 2	Правильно выполненное задание оценивается в 10 баллов, при наличии ошибок и замечаний балл снижается. (10)
3		ОК 03		Контрольная работа 1 Задание 3	Правильно выполненное задание оценивается в 10 баллов, при наличии ошибок и замечаний балл снижается. (10)
4	2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использо- вания	ОК 03		Контрольная работа 2 Задание 1	Правильно выполненное задание оценивается в 10 баллов. При наличии ошибок и замечаний балл снижается (10)
5		ПК 11.1		Контрольная работа 2 Задание 2	Правильно выполненное задание оценивается в 15 баллов. При наличии ошибок и замечаний балл снижается (15)
6	3. Результаты коммерческой деятельности	ПК 11.1		Контрольная работа 3	Правильно выполненное задание оценивается в 25 баллов, при наличии замечаний и ошибок балл снижается. (25)
7	4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта	ПК 11.1		Контрольная работа 4	Правильно выполненное задание оценивается в 25 баллов. Критерии

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
					оценивания в файле с заданием (25)
				Итого	100

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Зачет в семестре 31.

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «БГУ»)	Направление - 09.02.07 Информационные системы и программирование Профиль - Информационные системы и программирование Цикловая комиссия информатики и математики Дисциплина - Экономика отрасли
---	---

БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Задание 2 (30 баллов).
3. Задание 1 (30 баллов).

Составитель _____ М.А. Плохотников

Председатель цикловой комиссии _____

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература:

1. [Сафонова, Л. А. Экономика отрасли : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова. — Саратов : Профобразование, 2024. — 78 с. — ISBN 978-5-4488-1875-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : \[сайт\]. — URL: <https://profspo.ru/books/139054> \(дата обращения: 10.06.2025\). — Режим доступа: для авторизир. пользователей](#)

б) дополнительная литература:

1. [Алексеевко, В.Б. Управление рисками в производственно-хозяйственной деятельности предприятия : учебно-методическое пособие / В.Б. Алексеевко, Г.М. Кутлыева, Ю.И. Мочалова. - М. : Российский университет дружбы народов, 2013. - 88 с. - ISBN 978-5-209-04695-0 ; То же \[Электронный ресурс\]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226864> \(08.07.2016\)](#)
2. [Экономика информационных систем : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А. Л. Рыжко, Н. А. Рыжко, Н. М. Лобанова, Е. О. Кучинская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 176 с. — \(Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс\). — ISBN 978-5-534-05545-0. — Режим доступа : \[www.biblio-online.ru/book/130F7448-7EA5-4FFF-8EB5-E4BD04CF898F\]\(http://www.biblio-online.ru/book/130F7448-7EA5-4FFF-8EB5-E4BD04CF898F\)](#)

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: <http://bgu.ru/>, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
- Бизнес-библиотека, адрес доступа: <http://business-library.ru>. доступ неограниченный
- Высшая школа экономики, адрес доступа: <http://www.hse.ru/>. доступ неограниченный
- КиберЛенинка, адрес доступа: <http://cyberleninka.ru>. доступ круглосуточный, неограниченный для всех пользователей, бесплатное чтение и скачивание всех научных публикаций, в том числе пакет «Юридические науки», коллекция из 7 журналов по правоведению
- Консультант Плюс - информационно-справочная система, адрес доступа: <http://www.consultant.ru>. доступ неограниченный
- Официальный сайт Федеральной службы финансово-бюджетного надзора России, адрес доступа: <http://www.rosfinnadzor.ru>. доступ неограниченный
- Рынок. Финансы. Недвижимость., адрес доступа: <http://sia.ru/>. доступ неограниченный
- Сайт Министерства финансов РФ, адрес доступа: <http://minfin.ru/ru/>. доступ неограниченный
- Университетская библиотека онлайн, адрес доступа: <http://www.biblioclub.ru/>. доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет при условии регистрации в БГУ
- Федеральная служба по финансовому мониторингу, адрес доступа: <http://www.fedsfm.ru/>. доступ неограниченный
- Электронная библиотека книг, адрес доступа: <http://aldebaran.ru/>. доступ неограниченный
- Электронно-библиотечная система ibooks.ru, адрес доступа: <https://ibooks.ru/>. доступ неограниченный

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь первоначальные знания в области экономики.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его

проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;
- коллоквиум как форма контроля освоения теоретического содержания дисциплин: (в часы консультаций, предусмотренные учебным планом);
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий);
- прием и защита лабораторных работ (во время проведения занятий);
- выполнение курсовых работ в рамках дисциплин (руководство, консультирование и защита курсовых работ в часы, предусмотренные учебным планом) и др.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
- написание рефератов, докладов;
- подготовка к семинарам и лабораторным работам;
- выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин и др.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

- 1С Предприятие 8.3,
- 7-Zip,
- Adobe Acrobat Reader_11,
- Google Chrome,
- LibreOffice,
- MS Office,
- Python,
- КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система,
- Модули: matplotlib, Mlxtend, PrefixSpan, NumPy, pandas, scikit-learn, SciPy, TensorFlow, языка Python,
- Модули: pymongo, PyMySQL, PyQT, SQL Alchemy языка Python,

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):

В учебном процессе используется следующее оборудование:

- Кабинет экономики и бухгалтерского учета