

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.28 «Экономика и организация предприятия»**

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

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

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

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	М.В. Краснова
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, в том числе на уровне предприятия	выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций и предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты, в том числе рассчитывать себестоимость, выручку, прибыль, рентабельность предприятия	способностью грамотно применять основы экономических знаний на практике при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах, в том числе рассчитывать полную себестоимость выпуска продукции
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	методы и приёмы самостоятельной работы в рамках профессиональной деятельности	планировать и осуществлять свою учебно-познавательную деятельность с учетом условий, средств, возможностей профессионального и личностного развития, в том числе выполнять самостоятельное проведение расчетов и подготовку отчета о проделанной работе осуществлять поиск и анализ необходимой информации, в том числе по вопросам организации работы производственного предприятия и применяемых на нем технологий	навыками пользовательской работы на персональном компьютере, в том числе готовить текстовые документы с табличным материалом; современными информационными технологиями и инструментальными средствами для решения общих задач и для организации своего труда, в том числе навыками поиска экономической информации в сети Интернет
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	доступные источники информации и технологии доступа к ним, в том числе открытые правовые системы; методы поиска	формулировать поисковые запросы и находить релевантную информацию по ним в различных источниках, в том	навыком работы с компьютером, офисными программами, справочно-правовыми системами,

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
		информации в различных источниках, в том числе в сети Интернет	числе в глобальных компьютерных сетях, в том числе по вопросам организации технологических процессов на предприятии	программами специального назначения, в том числе с открытыми ресурсами Консультант плюс и Гарант
ПК-12	умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	основы технико-экономических обоснований проектных решений, в части оценки прямых и косвенных затрат; методы оценки стоимости ИТ-проектов, в том числе формирования полной себестоимости и классификацию затрат по различным основаниям	рассчитывать бюджет и эффекты от автоматизации процессов, в том числе анализировать процесс производства и определять полную себестоимость продукции	методами расчета основных технико-экономических показателей, в том числе себестоимости по статьям, выручки, прибыли, рентабельности

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Автоматизированный бухгалтерский учет, Информационные системы в организации, 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: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	34	0	34	76	73

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

Форма обучения: очная

Семестр: 2

Лекционные занятия (34ч.)

1. Основные понятия экономики предприятия {беседа} (2ч.)[3,4] Основы хозяйственной деятельности людей. Участники хозяйственных процессов в обществе. Факторы производства жизненных благ. Экономические блага и их отличие от даровых благ. Экономические методы организации производства жизненных благ в обществе

2. Предприятие и его место в экономике {беседа} (2ч.)[3,4] Определение предприятия, его основные черты. Взаимодействие предприятия с другими участниками хозяйственных процессов. Распределение благ в рыночной экономике, роль предприятия в этом процессе

3. Производственные ресурсы, природа и последствия ограниченности ресурсов {беседа} (2ч.)[4] Причины возникновения экономической ограниченности природных ресурсов. Виды производственных ресурсов. Задачи и главные вопросы экономики

4. Организация производства товаров на предприятии {беседа} (4ч.)[3,4] Процесс производства на основе преобразования ресурсов в готовую продукцию. Характеристики преобразователя предметов труда (исходных материалов) в продукт труда (товарная продукция). Состав звеньев преобразователя - основа производственной структуры предприятия.

5. Технологический процесс – основа производства продукции {беседа} (4ч.)[3,4] Нормативная документация, регламентирующая потребительские свойства продукции. Роль технологического процесса в определении способа организации производства и стоимости товарной продукции. Оценка прогрессивности продукции и технологических процессов ее изготовления. Вопросы организации техники безопасности на производстве.

6. Себестоимость продукции {беседа} (2ч.)[1,3,4] Понятие себестоимости продукции. Структура, состав и классификация затрат. Смета затрат на производство. Порядок калькулирования себестоимости единицы продукции.

7. Материальные затраты {беседа} (2ч.)[1,3] Состав материальных затрат на

производство продукции. Нормы расхода, возвратные и невозвратные отходы, способ учета затрат на них в себестоимости продукции. Виды цен на материальные ресурсы. Дополнительные затраты. Расчет затрат на материальные ресурсы на единицу продукции в денежном выражении.

8. Затраты на оплату труда {беседа} (2ч.)[1,3] Формы оплаты труда. Учет сдельной заработной платы в себестоимости. Расчет повременной заработной платы. Дополнительная заработная плата (премиальные выплаты, районный коэффициент и пр.). Взносы во внебюджетные фонды.

9. Затраты на работу оборудования {беседа} (2ч.)[1,3] Понятие амортизации. Способы начисления амортизации. Амортизация и износ. Затраты топлива и электроэнергии на технологические нужды. Использование амортизационного фонда.

10. Косвенные расходы {беседа} (2ч.)[1,3] Состав косвенных расходов и источники их возникновения. Планирование косвенных расходов. Пропорциональное распределение косвенных расходов по видам продукции

11. Показатели работы предприятия {беседа} (4ч.)[1,3,4] Понятие, виды и методы формирования цен предприятия. Объемные показатели деятельности. Прибыль, ее экономическое содержание, виды и методы определения. Рентабельность и факторы ее повышения. Использование прибыли в бюджетных отношениях предприятия с персоналом, акционерами, потребителями, государством. Рентабельность: экономический смысл, использование в экономическом управлении производством. Точка безубыточности.

12. Налогообложение предприятия {беседа} (2ч.)[1,5] Системы налогообложения РФ. Налоги юридических лиц: налоги включаемые в состав затрат, налог на прибыль, косвенные налоги. Налогообложение, как элемент воздействия на предприятие.

13. Система экономического управления предприятием {беседа} (2ч.)[3,4] Задачи экономического управления предприятием. Функции экономического управления. Контур управления. Информационные технологии: методы организации, структура, эволюция развития. Информационное обеспечение систем экономического управления.

14. Организация предприятия {беседа} (2ч.)[3,4,6] Формы собственности в РФ. Организационно-правовые формы. Порядок организации предприятия. Обобщенный бизнес-процесс предприятия и основные сопровождающие его документы.

Фактическая себестоимость продукции, отличия в процессе ее формирования от нормативной, база для определения фактической себестоимости.

Практические занятия (34ч.)

1. Проверка вычислительных навыков(2ч.)[1] Решение задач на вычисление процентов, пропорциональное распределение, перевод из одних единиц измерения в другие.

2. Производственные связи {деловая игра} (2ч.)[4] Проводится в малых

группах (3-4 человека). Группа за ограниченное время должна построить приблизительную схему производственных связей, необходимых для изготовления выбранной материальной ценности, базируясь на модели "черного ящика" предприятия. При выполнении задания можно использовать источники в сети Интернет.

3. Производственные ресурсы, природа и последствия ограниченности ресурсов(2ч.)[3,4] Типы потребностей, их природа и ранжирование. Ограниченность ресурсов. Мотивы поведения людей в сфере экономики.

4. Контрольный опрос 1 {дискуссия} (2ч.)[3,4] По итогам изучения материалов лекций в рамках семинарского занятия проводится дискуссия (контрольный опрос 1) с целью выявления уровня компетентности студентов

5. Технологический процесс - основа производства продукции {«мозговой штурм»} (6ч.)[4] Анализ конкретного технологического процесса. Выделение технологических операций, описание используемых в технологии материальных, капитальных и трудовых ресурсов. Нормирование расхода ресурсов.

6. Расчет себестоимости продукции(8ч.)[1] На основе проанализированного технологического процесса выполняется калькулирование затрат на изготовление изделия.

7. Контрольная работа по расчету прямых затрат(2ч.)[1] Студенты по вариантам индивидуально решают задачи на расчет прямых затрат на производство продукции по упрощенному описанию технологического процесса. Задание выполняется на оценку.

8. Косвенные расходы(2ч.)[1,3] Совместное решение задачи на распределение косвенных расходов. Рекомендуются выполнить также совместно со студентами планирование и расчет косвенных расходов для ранее проанализированного технологического процесса.

9. Эффективность работы предприятия(2ч.)[3,4] Экономический смысл показателей эффективности, их назначение в управлении экономикой предприятия. Прибыль: экономическое понятие, эволюция в зависимости от стадий хозяйственных отношений.

Расчет точки безубыточности для задач из практического занятия №8.

10. Налогообложение предприятия(2ч.)[1,5] Решение задач на определение размера налоговых платежей.

11. Защита расчетного задания {разработка проекта} (2ч.)[1,2] Студенты в индивидуальном порядке представляют преподавателю выполненное расчетное задание, отвечают на контрольные вопросы

12. Контрольный опрос 2 {дискуссия} (2ч.)[1,3,4] По итогам изучения материалов лекций в рамках семинарского занятия проводится дискуссия (контрольный опрос 2) с целью выявления уровня компетентности студентов

Самостоятельная работа (76ч.)

1. Подготовка к практическим занятиям(10ч.)[1,3,4,5] Изучение конспекта лекций и литературы

2. Выполнение расчетного задания {разработка проекта} (15ч.)[1,2] - выбор и анализ технологии производства;

- расчет прямых и косвенных затрат, определение точки безубыточности;

- подготовка к защите.

3. Подготовка к контрольному опросу(4ч.)[1,3,4] изучение конспекта лекций и литературы

4. Подготовка к контрольной работе на расчет прямых затрат(2ч.)[1,3] изучение конспекта лекций и литературы

5. Подготовка к экзамену(45ч.)[1,3,4,5,6] изучение конспекта лекций и литературы

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. Авдеев А. С. Автоматизация расчета себестоимости продукции производственного предприятия [Текст] : учебное пособие / А. С. Авдеев, М. В. Краснова, М. В. Томашев. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2018. – 101 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/ise/Avdeev_AutRasschSebestPPP_up.pdf

2. Краснова, М.В. Методические указания (рекомендации) по выполнению расчетного задания (контрольной работы) по дисциплине "Экономика и организация предприятия" [Электронный ресурс] / М. В. Краснова ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. - 22 с. - Режим доступа: <http://elib.altstu.ru/eum/download/ise/uploads/krasnova-m-v-ise-55ffaff3b6c39.pdf>

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

3. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 370 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01688-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496094> (19.02.2019).

6.2. Дополнительная литература

4. Васильев, Станислав Сергеевич. Основы экономики, организации и управления на предприятии [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. С. Васильев, М. В. Краснова ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Электрон. текстовые дан. (pdf-файл 6,89 Мбайт). - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2012. - 98 с. -

Режим доступа: http://new.elib.altstu.ru/eum/download/ise/vasiljev_oeup.pdf. - ISBN 978-5-7568-0910-7 : Б. ц.

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

5. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) - URL: <http://base.consultant.ru>

6. Гражданский кодекс - www.aero.garant.ru

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	Microsoft Office
2	Windows
3	Chrome
4	LibreOffice
5	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

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».