

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

СОГЛАСОВАНО

Декан СТФ

И.В. Харламов

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.11 «Организация производства и управление предприятием стройиндустрии»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **08.03.01
Строительство**

Направленность (профиль, специализация): **Производство строительных материалов, изделий и конструкций**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	О.В. Буйко
Согласовал	Зав. кафедрой «СМ»	Г.И. Овчаренко
	руководитель направленности (профиля) программы	Г.И. Овчаренко

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-27	Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-27.1	Планирует обеспечение производства материальными ресурсами, применяя методы планирования материально-технического обеспечения производства
		ПК-27.2	Определяет потребность в трудовых ресурсах с учетом профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых к работникам
		ПК-27.4	Применяет методики для снижения издержек при производстве бетонов

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Маркетинговые исследования рынка строительных материалов, Правовое регулирование строительства и коррупционные риски
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа, Преддипломная практика, Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций

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: 5 / 180

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	28	28	0	124	69

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

Форма обучения: очная

Семестр: 7

Лекционные занятия (28ч.)

- 1. Экономические основы деятельности организации (предприятия) {беседа} (4ч.) [1,2,6,7,8]** Классификация организаций (предприятий). Производственная и организационная структура построения предприятия, службы предприятия. Типы производства и их технико-экономические характеристики. Производственный процесс и общие принципы его организации. Организация производственного процесса во времени. Организация производственного процесса в пространстве.
- 2. Материально-техническая база (материальные ресурсы) и процесс производства. Методы планирования и организации материально-технического обеспечения производства. {беседа} (8ч.) [1,2,6,7,8]**
 - 2.1 Понятие основных средств, сущность и значение. Классификация основных средств. Учет и оценка основных средств. Виды износа основных средств. Амортизация основных средств. Формы воспроизводства основных средств. Показатели использования основных средств: фондоотдача, фондоёмкость, фондовооруженность. Пути повышения эффективности использования основных средств.
 - 2.2 Оборотные средства, оборотные фонды и фонды обращения. Классификация оборотных средств. Понятие материальных ресурсов. Источники формирования оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Пути улучшения использования оборотных средств
 - 2.3 Финансовые ресурсы организации, их структура. Инвестирование в деятельности предприятия: понятия, классификация инвестиций, принципы инвестирования. Оценка финансового состояния организации (предприятия) Экономическая сущность и показатели эффективности производства.
 - 2.4 Производственная программа – основа плана развития предприятия. Бизнес-планирование деятельности организации (предприятия).
- 3. Потребность предприятия в трудовых ресурсах. Профессиональные и квалификационные требования к работникам. Обеспечение нормальных условий и оплаты труда работникам предприятия. {беседа} (8ч.) [1,2,6,7,8]**
 - 3.1 Кадры предприятия. Производственный персонал. Руководители, специалисты, служащие, младший обслуживающий персонал, рабочие основные и вспомогательные. Профессионально-квалификационная структура кадров. Численность персонала. Показатели динамики кадров.
 - 3.2 Понятие системы организации труда и управления персоналом предприятия. Основные нормы труда: норма времени, норма выработки, норма обслуживания, норма численности. Баланс рабочего времени.
 - 3.3 Производительность труда: методы измерения и оценки. Факторы и резервы роста производительности труда.

3.4 Организация оплаты труда. Понятие «оплата труда» (заработная плата). Принципы организации оплаты труда. Основная и дополнительная оплата. Тарифные и бестарифные системы оплаты труда. Минимальный размер оплаты труда. Формы заработной платы. Системы повременной заработной платы. Системы сдельной заработной платы. Надбавки и доплаты. Смешанные системы оплаты. Должностные оклады. Премирование работников.

4. Издержки при производстве и себестоимость продукции. Методики их учета и снижения. {беседа} (8ч.)[1,2,6,7,8]

4.1 Издержки производства и себестоимость. Виды затрат предприятия. Классификация затрат на производство продукции: по виду производства, по виду продукции, по виду расходов, по месту возникновения затрат. Группировка затрат по экономическим элементам.

4.2 Смета затрат на производство. Группировка затрат по статьям калькуляции. Виды калькуляций: плановая, нормативная, сметная и фактическая. Методы калькулирования. Прямые и косвенные затраты. Нормативный метод. Показанный метод. Попередельный метод. Метод расчетов по технико-экономическим факторам. Параметрический метод.

4.3 Система «директ-костинг». Постоянные и переменные издержки. Основные плановые и отчетные показатели себестоимости продукции. Основные направления снижения издержек производства.

4.4 Ценовая политика предприятия: содержание, цели, назначение. Этапы разработки ценовой политики и стратегии.

Лабораторные работы (28ч.)

1. Материально-техническая база (материальные ресурсы) и процесс производства. Методы планирования и организации материально-технического обеспечения производства. {работа в малых группах} (12ч.)[3,4,5]

1. Производственная мощность предприятия, как основа для планирования материально-технического обеспечения производства. Определение эффективности капитальных вложений как основы создания материально-технической базы предприятия.

2. Основные фонды предприятия – база для планирования МТО производства: оценка структуры основных фондов и расчёт амортизационных отчислений; расчет и анализ показателей эффективности использования основных фондов.

3. Эффективное обеспечение производства материальными ресурсами: определение потребности организации в оборотных средствах; расчет показателей использования оборотных средств; нормирование оборотных средств.

4. Вспомогательные и обслуживающие производства – источник бесперебойного материально-технического обеспечения основного производства предприятия: организация и планирование складского, транспортного, энергетического и ремонтного хозяйства предприятия.

2. Потребность предприятия в трудовых ресурсах. Профессиональные и квалификационные требования к работникам. Обеспечение нормальных условий и оплаты труда работникам предприятия. {работа в малых группах}

(8ч.)[3,4,5] Определение потребности предприятия в трудовых ресурсах: расчет численности персонала по нормам труда. Определение системы и размера оплаты труда исходя из профессиональных и квалификационных характеристик работников.

4. Издержки при производстве и себестоимость продукции. Методики их учета и снижения. {работа в малых группах} (8ч.)[3,4,5] 1. Учет издержек при производстве продукции: расчет себестоимости продукции; составление сметы затрат на производство продукции; составление калькуляции себестоимости.
2. Методики расчета и анализа прибыли и рентабельности, применяемые для определения возможных путей снижения издержек при производстве

Самостоятельная работа (124ч.)

- 1. Расчетное задание на тему: Бизнес-план – как основной документ планирования обеспечения производства материальными ресурсами. {разработка проекта} (35ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Расчет и анализ основных технико-экономических показателей предприятия с применением методов планирования материально-технического обеспечения производства.
- 2. Подготовка к контрольным опросам(15ч.)[1,2,6,7,8]**
- 3. Подготовка к защите лабораторных работ(24ч.)[3,4,5]**
- 4. Подготовка к лекциям(14ч.)[1,2,6,7,8]**
- 5. Подготовка к сдаче экзамена(36ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]**

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:

3. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика и организация производства» [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 54 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16016>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

4. Экономика отрасли [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению курсовой работы и раздела дипломного проекта/ — Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2011.— 66 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26236>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

5. Буйко О.В. Основы планирования и организации работы производственных подразделений предприятия стройиндустрии (организация

вспомогательного и обслуживающего производства) [Электронный ресурс]: Методические указания.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2020.— Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/sm/Buyko_EIOPSI_mu.pdf, авторизованный

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Казас, М. М. Экономика промышленности строительных материалов и конструкций [Текст]: учеб. пособие по специальности 270106 "Пр-во строит. материалов, изделий и конструкций" направления 653500 Стр-во / М. М. Казас. - М.: Изд-во Ассоц. строит. вузов, 2004. -320 с. (35 экз.)

6.2. Дополнительная литература

2. Туровец, О. Г. Организация производства и управление предприятием: учеб. для вузов по техн. специальностям [Текст]: / под ред. О. Г. Туровца; 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 544 с. (56 экз)

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

6. Непомнящий, Е. Г. Экономика и управление предприятием. Конспект лекций [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / - Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/m83/> - Загл. с экрана.

7. Басовский, Л. Б. Экономика отрасли [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Л. Б. Басовский. - «ИНФРА-М», 2009. – 145 с. - Режим доступа: <http://institutiones.com/download/books/1768-ekonomika-otrasli-basovskij.html> - Загл. с экрана.

8. Экономика организации [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ю. А. Никитин, В. А. Плотников, В. Я. Серба, А. А. Волкова Электрон. текстовые дан. - СПб.: Астерион, 2020. – 212с. - Режим доступа: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_43151141_67546059.pdf

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. Для изучения данной дисциплины профессиональные базы данных и информационно-справочные системы не требуются.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Mozilla Firefox
3	Windows
4	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 учебных занятий
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».