

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

**СОГЛАСОВАНО**

Декан СТФ  
Харламов

И.В.

## **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**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	О.В. Буйко
Согласовал	Зав. кафедрой «СМиАД»	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.	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 электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

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\\_EI0PSI\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/sm/Buyko_EI0PSI_mu.pdf), авторизованный

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

1. Сысоев, Л. В. Организация производства на промышленных предприятиях : конспект лекций / Л. В. Сысоев. – Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2011. – 119 с. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/46295.html> (дата обращения: 18.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

### **6.2. Дополнительная литература**

2. Чернова, О. А. Управление промышленным предприятием в условиях информационной экономики : учебное пособие / О. А. Чернова. – Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – 114 с. – ISBN 978-5-9275-3254-4. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/100206.html> (дата обращения: 15.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

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

6. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) : краткий курс лекций для студентов обучающиеся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. – Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. – 153 с. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/83946.html> (дата обращения: 15.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

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. Серб, А. А. Волкова Электрон. текстовые дан. - СПб.: Астерион, 2020. – 212с. - Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_43151141\\_67546059.pdf](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.

## 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	Windows
2	Mozilla Firefox
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## 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».