

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Костромской государственный университет»

(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА**

Направление подготовки/специальность:  
38.03.01 Экономика

Направленность/специализация:  
Экономика бизнеса

Квалификация выпускника: бакалавр

**Кострома  
2021**

Рабочая программа дисциплины «Системы технологий производства» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. №954)

Разработал: Кипень Данил Васильевич, старший преподаватель кафедры Экономики и управления

Рецензенты: Осянин И.К., генеральный директор ООО «Ммкиисг»  
Солдатова И.Ю., директор Департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области

**ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА**

на заседании кафедры экономики и управления  
(протокол от 20 мая 2021 г. № 15)

**ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА**

на заседании кафедры экономики и управления  
(протокол от \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_)

**ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА**

на заседании кафедры экономики и управления  
(протокол от \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_)

**ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА**

на заседании кафедры экономики и управления  
(протокол от \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_)

**ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА**

на заседании кафедры экономики и управления  
(протокол от \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_)

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины:

подготовка бакалавров по теоретическим и практическим вопросам современных технологий производства

Задачи дисциплины:

- изучать закономерности формы и принципы функционирования систем производства
- изучить закономерности функционирования технологических процессов промышленного предприятия
- изучить общие подходы к формированию инвестиционного проекта
- овладеть методами разработки производственного плана инвестиционного проекта

## **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

освоить компетенции:

ПК-2 Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения

ПК-3 Способен разрабатывать инвестиционный проект

Код и содержание индикаторов компетенции:

ИК.ПК-3.3. Осуществляет подготовку производственного плана проекта

ИК.ПК-4.5. Демонстрирует знание общих принципов технологических процессов, технологии и режимов производства организации, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Знать:

понятия производства и технологии; структуру экономики; современные подходы к управлению промышленным предприятием; Технологические процессы в рамках реализации инвестиционного проекта; общие принципы технологических процессов

Уметь:

использовать знания об современных технологиях производства; уметь определять методы производства, его процессы;

Владеть:

терминологией; навыками составления производственного плана;

## **3. Место дисциплины в структуре ОП ВО**

Дисциплина относится части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Изучается в 3 семестр (очная и очно-заочная форма обучения) и на 2 курсе в летнюю сессию (заочная форма обучения)

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках:

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик:

Аналитическая деятельность на предприятии; Инвестиционный менеджмент; Исследование бизнес-среды организации; Организация производства; Планирование деятельности организации; Система управления рисками; Системы управления эффективностью бизнеса; Стратегическое управление; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Управление затратами; Управление инновациями; Управление качеством процессов и продуктов; Управление разработкой и реализацией нового продукта; Финансовый менеджмент; Преддипломная практика; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

#### 4. Объем дисциплины

##### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических часов и виды учебной работы

Виды учебной работы,	Очная форма	Очно-заочная	Заочная
Общая трудоемкость в зачетных единицах	4	4	4
Общая трудоемкость в часах	144	144	144
Аудиторные занятия в часах, в том числе:	50	30	16
Лекции	16	10	8
Практические занятия	34	20	8
Лабораторные занятия			
Практическая подготовка			
Самостоятельная работа в часах	55,65	75,65	116,65
Форма промежуточной аттестации	Экзамен	Экзамен	Экзамен

##### 4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма	Очно-заочная	Заочная
Лекции	16	10	8
Практические занятия	34	20	8
Лабораторные занятий			
Консультации	2	2	2
Зачет/зачеты			
Экзамен/экзамены	0,35	0,35	0,35
Курсовые работы			
Курсовые проекты			
<b>Всего</b>	<b>52,35</b>	<b>32,35</b>	<b>18,35</b>

#### 5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

##### 5.1. Тематический план учебной дисциплины Очная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1	Структура народного хозяйства	12,5	2	4		6,5
2	Производство как сфера деятельности	12,5	2	4		6,5
3	Производственные и технологические процессы	12,5	2	4		6,5
4	Современные концепции управления производством	25,5	4	8		13,5
5	Система менеджмента качества на промышленном предприятии	25,5	4	8		13,5
6	Производственный план	17,15	2	6		9,15
	Экзамен	36				

Итого:		16	34		55,65
--------	--	----	----	--	-------

### Очно-заочная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1	Структура народного хозяйства	10,5	1	2		7,5
2	Производство как сфера деятельности	10,5	1	2		7,5
3	Производственные и технологические процессы	21	2	4		15
4	Современные концепции управления производством	21	2	4		15
5	Система менеджмента качества на промышленном предприятии	21	2	4		15
6	Производственный план	21,65	2	4		15,65
	Экзамен	36				
	Итого:		10	20		75,65

### Заочная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1	Структура народного хозяйства	16,5	1	1		14,5
2	Производство как сфера деятельности	16,5	1	1		14,5
3	Производственные и технологические процессы	16,5	1	1		14,5
4	Современные концепции управления производством	33	2	2		29
5	Система менеджмента качества на промышленном предприятии	16,5	1	1		14,5
6	Производственный план	33,65	2	2		29,65
	Экзамен	9				
	Итого:		8	8		116,65

## 5.2. Содержание:

### 1. Структура народного хозяйства

Сферы экономики, комплексы, отрасли. Межотраслевое взаимодействие. Воспроизводственная структура экономики

### 2. Производство как сфера деятельности

Производство как основа экономики. Виды и типы производств. Промышленное предприятие с точки зрения системного подхода

### 3. Производственные и технологические процессы

Понятие технологии производства. Виды технологий. Процессы как составной элемент технологии.

#### 4. Современные концепции управления производством

Характеристика современных подходов к управлению промышленным предприятием (Бережливое производство, Lean Production, Six Sigma (шесть сигм), кайдзен, QRM — Quick Response Manufacturing и др.)

#### 5. Система менеджмента качества на промышленном предприятии

Характеристика системы менеджмента качества на основе стандарта ISO 9000

#### 6. Производственный план

Место производственного плана в системе бизнес-планирования. Структура и содержание производственного плана.

### 5.3. Практическая подготовка

#### 6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

##### 6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

#### Очная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1	Структура народного хозяйства	Подготовиться к тематическому контролю	6,5	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
2	Производство как сфера деятельности	Подготовиться к тематическому контролю	6,5	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
3	Производственные и технологические процессы	Подготовиться к тематическому контролю	6,5	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
4	Современные концепции управления производством	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	13,5	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
5	Система менеджмента качества на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	13,5	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
6	Производственный план	Подготовиться к тематическому контролю	9,15	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
	Экзамен	Подготовиться к экзамену, решение задач	36	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Экзамен

#### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1	Структура	Подготовиться	7,5	Изучить материалы лекций,	Устный опрос.

	народного хозяйства	к тематическому контролю		литературу по проблематике	Дискуссия
2	Производство как сфера деятельности	Подготовиться к тематическому контролю	7,5	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
3	Производственные и технологические процессы	Подготовиться к тематическому контролю	15	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
4	Современные концепции управления производством	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	15	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
5	Система менеджмента качества на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	15	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
6	Производственный план	Подготовиться к тематическому контролю	15,65	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
	Экзамен	Подготовиться к экзамену, решение задач	36	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Экзамен

#### Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1	Структура народного хозяйства	Подготовиться к тематическому контролю	14,5	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
2	Производство как сфера деятельности	Подготовиться к тематическому контролю	14,5	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
3	Производственные и технологические процессы	Подготовиться к тематическому контролю	14,5	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
4	Современные концепции управления производством	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	29	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
5	Система менеджмента качества на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	14,5	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия

6	Производственный план	Подготовиться к тематическому контролю	29,65	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос. Дискуссия
	Экзамен	Подготовиться к экзамену, решение задач	9	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Экзамен

### 6.2. Тематика и задания для практических занятий

1. Структура народного хозяйства
2. Производство как сфера деятельности
3. Производственные и технологические процессы
4. Современные концепции управления производством
5. Система менеджмента качества на промышленном предприятии
6. Производственный план

### 6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

### 6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ (проектов)

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### а) основная:

1. Экономика и организация производства : учеб.пособие / под ред. Ю.И. Трещевского, Ю.В. Вертаковой, Л.П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю.В. Вертакова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 381 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]. — (Высшее образование:Бакалавриат)
2. Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.:Дашков и К, 2017. - 858 с.: 60x90 1/16. - (Учебные издания для бакалавров) (Переплёт) ISBN 978-5-394- 02667-6
3. Переверзев, М. П. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебное пособие/Переверзев М. П., Логвинов С. И., Логвинов С. С. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 331 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат)
4. Бухалков, М. И. Производственный менеджмент: организация производства : учебник / М.И. Бухалков. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 395 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <http://www.znaniium.com>]. — (Высшее образование:Бакалавриат)

### б) дополнительная:

1. Агарков, А. П. Теория организации. Организация производства : учебное пособие / Агарков А.П. - М.:Дашков и К, 2017. - 272 с.
2. Туровец, О. Г. Организация производства и управление предприятием: Учебник / О.Г. Туровец, В.Б.Родионов и др.; Под ред. О.Г.Туровца - 3-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 506 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат)

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

### Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС Университетская библиотека онлайн - <http://biblioclub.ru>
2. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com>
3. ЭБС «ZNANIUM.COM» <http://znaniium.com>

## 9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Помещения для самостоятельной работы (главный корпус – 318 ауд.; корпус А – 309 ауд.;



корпус Б – 302 ауд.; корпус Е – 406, 410 ад.; корпус Ж – 211 ауд.; корпус Б1 – 47, 48, 50, 54, 55, 63, 70 ауд.; корпус В1 – 48, 57, 59, 61, 64 ауд.) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС КГУ.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях с требуемым числом посадочных мест, оборудованные мультимедиа.

Практические занятия проводятся в компьютерных классах