

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета

\_\_\_\_\_ Шматко А.Д.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Направление/специальность подготовки	17.05.01 Боеприпасы и взрыватели
Специализация/профиль/программа подготовки	Патроны и гильзы
Уровень высшего образования	Специалитет
Форма обучения	Очная
Факультет	Е Оружие и системы вооружения
Выпускающая кафедра	Е4 Технология патронного производства и обработка металлов давлением
Кафедра-разработчик рабочей программы	Б7 Экономика, организация и управление промышленным производством

КУРС	СЕМЕСТР	ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ (ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ)	ЧАСЫ (по наличию видов занятий)									ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ
			ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ	АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ				САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА				
				ВСЕГО	ЛЕКЦИИ	ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	ВСЕГО	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ	КУРСОВАЯ РАБОТА	ДРУГИЕ ВИДЫ САМОСТ. РАБОТЫ	
5	10	3	108	51	17	0	34	57	0	0	57	ЭКЗ.

*ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФГОС ВО)

**17.05.01 Боеприпасы и взрыватели**

год набора группы: 2026

Программу составил:

Кафедра Б7 Экономика, организация и управление промышленным  
производством \_\_\_\_\_

Шиндина Юлия Александровна, к.э.н., доцент

Программа рассмотрена

на заседании кафедры-разработчика

рабочей программы **Б7 Экономика, организация и управление промышленным производством**

Заведующий кафедрой Таничев А.В., к.э.н., доц. \_\_\_\_\_

Программа рассмотрена

на заседании выпускающей кафедры

**Е4 Технология патронного производства и обработка металлов давлением**

Заведующий кафедрой Нестеров Н.И., к.т.н., доц. \_\_\_\_\_

# **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ**

## **Разделы рабочей программы**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## **Приложения к рабочей программе дисциплины**

- Приложение 1. Аннотация рабочей программы
- Приложение 2. Технологии и формы обучения
- Приложение 3. Фонды оценочных средств

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-13 — Способен проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации боеприпасов и взрывателей различного типа и назначения

ОПК-5 — Способен руководить коллективом в сфере инженерно-конструкторской деятельности, генерировать, оценивать и использовать новые инженерные идеи

ОПК-9 — Способен осуществлять профессиональную деятельность в сфере проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения, в том числе с учетом экономических, правовых, экологических и социальных ограничений и нормативов

Формированию компетенций служит достижение следующих результатов образования:

## **ОПК-13**

*знания:*

- систем сетевого планирования и управления, организации обслуживающих производств, инновационной деятельности предприятия;

*умения:*

- проектирование производственного участка (поточной линии);
- понятия принципов построения производственного процесса, организация поточного и автоматизированного производства, сущности технической подготовки производства, организации вспомогательного производства;

*навыки:*

- организация и планирование научно-технической и производственно-хозяйственной деятельности машиностроительного предприятия, технико-экономического анализа и обоснования технологических и конструкторских решений.

## **ОПК-5**

*знания:*

- сущность и значение организации производства;
- расчетов параметров поточного и автоматизированного производства, выбора наиболее оптимального варианта технологического процесса по выпуску продукции;

*умения:*

- выбор транспортных средств;
- расчет производственной мощности предприятия и баланса загрузки оборудования;
- проведение технико-экономического анализа и обоснование выбора технологических процессов, составление сетевого графика, определение и оптимизация его параметров;

*навыки:*

- организация и планирование научно-технической и производственно-хозяйственной деятельности машиностроительного предприятия, технико-экономического анализа и обоснования технологических и конструкторских решений.

## **ОПК-9**

*знания:*

- сущность и значение организации производства;

*умения:*

- построение производственного процесса во времени;
- систематизировать и обобщать информацию о качестве продукции;

*навыки:*

- организация и планирование научно-технической и производственно-хозяйственной деятельности машиностроительного предприятия, технико-экономического анализа и обоснования технологических и конструкторских решений.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ** является дисциплиной **обязательной части блока 1** программы подготовки по направлению *17.05.01 Боеприпасы и взрыватели*.

Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплин: **ЭКОНОМИКА**.

Содержание дисциплины является основой для освоения дисциплин: **ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**.

Предварительные компетенции, сформированные у обучающегося до начала изучения дисциплины:

- УК-10 — Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

#### 3.1. Содержание (дидактика) дисциплины

КУРС	СЕМЕСТР	Наименование разделов и дидактических единиц	ВСЕГО	Аудиторные занятия в контактной форме			Самостоятельная работа студентов	Формируемая компетенция, %		
				ВСЕГО	Лекции	Практические занятия		ОПК-13	ОПК-5	ОПК-9
5	10	<b>Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности.</b> Предмет организации производства как науки. Методы и цели изучения дисциплины. История исследования производства как системного процесса. Виды отношений, составляющих сферу организации производства. Принципы организации производства.	7	3	1	2	4	8	9	9
5	10	<b>Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации.</b> Отличительные признаки предприятия. Организационно-правовые формы предприятий. Направления функционирования предприятия. Функциональные подсистемы предприятия.	7	3	1	2	4	8	9	9
5	10	<b>Раздел 3. Научные основы организации производства.</b> Структура материального производства. Функции организации производства. Сущность организации производства. Закономерности организации производства.	7	3	1	2	4	8	9	9
5	10	<b>Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система.</b> Предприятие как производственная система. Системный подход. Промышленное предприятие как система. Виды производственных систем. Системные характеристики предприятия.	8	3	1	2	5	8	9	9
5	10	<b>Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование.</b> Структурные элементы процесса организации производства. Методологии разработки проектов. Цель и задачи организационного проектирования. Этапы организационного проектирования. Методы организационного проектирования. Комплексная подготовка производства.	8	3	1	2	5	8	8	8
5	10	<b>Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции.</b> Виды научно-исследовательских работ (НИР). Содержание НИР. Этапы НИР. Организация и планирование НИР. Опыт-конструкторская работа на производстве. Конструкторская подготовка производства.	8	3	1	2	5	8	8	8
5	10	<b>Раздел 7. Организация технологической подготовки производства.</b> Технологическая подготовка производства. Формы технологической подготовки производства. Этапы технологической подготовки производства. Технологическая унификация и стандартизация. Выбор варианта технологического процесса.	8	3	1	2	5	8	8	8
5	10	<b>Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.</b> Организационный этап подготовки производства. Стадии организационного этапа подготовки производства. Социально-психологическая подготовка производства. Процесс освоения новой продукции и принципы его организации. Принципы организации ускоренного освоения новых изделий. Организация перехода на выпуск новой продукции. Программно-целевое планирование и управление подготовкой производства. Сетевое планирование подготовки производства. Функционально-стоимостный анализ. Методы скоростного проектирования и освоения выпуска новой продукции.	11	6	2	4	5	8	8	8
5	10	<b>Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.</b> Сущность, содержание и задачи подготовки производства. Содержание деятельности по организации подготовки производства. Принципы организации подготовки производства. Организационная структура системы подготовки производства. Организация подготовки производства во времени. Комплексный подход к организации подготовки производства.	11	6	2	4	5	8	8	8
5	10	<b>Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации.</b> Генеральные функции предприятия. Производственный процесс. Разновидности производственных процессов. Стадии основного производства. Структура производственного процесса. Научные принципы организации процессов производства. Пространственная организация производственных процессов. Организация производственных процессов во времени.	11	6	2	4	5	8	8	8
5	10	<b>Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства.</b> Типы производства. Техничко-экономическая характеристика типов производства. Формы организации производства. Методы организации производства.	11	6	2	4	5	10	8	8
5	10	<b>Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств.</b> Содержание и задачи организации технического обслуживания производства. Производственная инфраструктура. Тенденции развития технического обслуживания производства.	11	6	2	4	5	10	8	8
<b>Всего за 10 семестр</b>			108	51	17	34	57	100	100	100
<b>Всего по дисциплине</b>			108	51	17	34	57	100	100	100

#### 3.2. Аудиторный практикум

№ п/п	Номер и наименование раздела дисциплины	Тема практического занятия	Объем, ауд. часов
1	Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности.	Виды отношений, составляющих сферу организации производства.	2
2	Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации.	Организационно-правовые формы предприятий.	2
3	Раздел 3. Научные основы организации производства.	Сущность организации производства.	2
4	Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система.	Промышленное предприятие как система.	2
5	Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование.	Этапы организационного проектирования. Методы организационного проектирования.	2
6	Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции.	Виды научно-исследовательских работ (НИР).	2
7	Раздел 7. Организация технологической подготовки производства.	Технологическая унификация и стандартизация. Выбор варианта технологического процесса.	2
8	Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.	Функционально-стоимостный анализ.	4
9	Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.	Комплексный подход к организации подготовки производства.	4
10	Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации.	Научные принципы организации процессов производства.	4
11	Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства.	Технико-экономическая характеристика типов производства.	4
12	Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств.	Тенденции развития технического обслуживания производства.	4
<b>Всего за 10 семестр</b>			<b>34</b>

### 3.3. Самостоятельная работа студента (СРС)

№ п/п	Номер и наименование раздела дисциплины	Содержание учебного задания	Объем, часов
1	Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Виды отношений, составляющих сферу организации производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 1.	4
2	Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Организационно-правовые формы предприятий». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 2.	4
3	Раздел 3. Научные основы организации производства.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Сущность организации производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 3.	4
4	Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Промышленное предприятие как система». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 4.	5

	производственная система.		
5	Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование.	Подготовка докладов к практическому занятию на темы: «Этапы организационного проектирования», «Методы организационного проектирования». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 5.	5
6	Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Виды научно-исследовательских работ (НИР)». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 6.	5
7	Раздел 7. Организация технологической подготовки производства.	Подготовка докладов к практическому занятию на темы: «Технологическая унификация и стандартизация», «Выбор варианта технологического процесса». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 7.	5
8	Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Функционально-стоимостный анализ». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 8.	5
9	Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Комплексный подход к организации подготовки производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 9.	5
10	Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Научные принципы организации процессов производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 10.	5
11	Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Технико-экономическая характеристика типов производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 11.	5
12	Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Тенденции развития технического обслуживания производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 12.	5
<b>Всего за 10 семестр</b>			<b>57</b>

#### 4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

СЕМЕСТР	НЕДЕЛИ СЕМЕСТРА																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>10</b>					Докл	ДР			Докл	ДР					Докл	ДР	Тест

Условные обозначения:

- ДР – диагностическая работа;
- Докл – доклад;
- Тест – тест.

**Текущий контроль успеваемости** студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:



- диагностическая работа;
- доклад;
- тест.

**Промежуточная аттестация** проводится в формах:

- экзамен.

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Основная литература по дисциплине:

1. . Экономика организации. Москва: Юрайт, 2020, эл. рес.
2. . Экономика труда. Москва: Юрайт, 2020, эл. рес.
3. В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли. М.: Академия, 2014, 30 экз.
4. И. П. Воробьёва, О. С. Селевич. . Экономика и управление производством. Москва: Юрайт, 2020, эл. рес.
5. Л. А. Чалдаева. . Экономика предприятия. Москва: Юрайт, 2021, эл. рес.
6. Н. А. Курашева, Н. А. Романов, А. П. Киселёв. . Управление инновационными проектами производственного предприятия. СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2013, эл. рес.
7. Н. П. Шибалова, Л. И. Рогавичене, А. А. Слесарчук. . Экономика. СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2014, 24 экз.
8. П. Д. Шимко. . Экономика. Москва: Юрайт, 2022, эл. рес.

### 5.2. Дополнительная литература по дисциплине:

не требуется.

### 5.3. Периодические издания:

не требуются.

### 5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины, электронные библиотечные системы:

1. <https://urait.ru/book/ekonomika-organizacii-410892> — Экономика организации — Образовательная платформа «Юрайт». Для вузов и ссузов.;
2. <https://urait.ru/book/ekonomika-transnacionalnoy-kompanii-413427> — Экономика транснациональной компании — Образовательная платформа «Юрайт». Для вузов и ссузов.;
3. <https://urait.ru/book/organizaciya-proizvodstva-589267> — Иванов И. Н. Организация производства — изучать онлайн. «Юрайт».

### Современные профессиональные базы данных:

1. <https://rusneb.ru> – Национальная электронная библиотека (НЭБ);
2. <https://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «Киберленинка»;  
<http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library> - Полнотекстовая электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований.

### Информационные справочные системы:

1. Техэксперт – Информационный портал технического регулирования: Нормы, правила, стандарты РФ;
2. [http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=457](http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=457) - БД ГОСТов собственной генерации БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова;
3. <http://www.consultant.ru/>- КонсультантПлюс- информационный портал правовой информации.

### 5.5. Программное обеспечение:

не требуется.

### 5.6. Информационные технологии:

взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС Moodle БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Лекционные занятия:**

1. Проектор;
2. Аудитория с числом посадочных мест не меньше количества обучающихся.

### **6.2. Практические занятия:**

1. Проектор;
2. Аудитория с числом посадочных мест не меньше количества обучающихся.

### **6.3. Прочее:**

1. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет;
2. рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде.

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ** является дисциплиной **обязательной части блока 1** программы подготовки по направлению *17.05.01 Боеприпасы и взрыватели*. Дисциплина реализуется на факультете Б Базовое инженерное образование БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова кафедрой Б7 Экономика, организация и управление промышленным производством.

Дисциплина нацелена на формирование *компетенций*:

ОПК-13 Способен проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации боеприпасов и взрывателей различного типа и назначения;

ОПК-5 Способен руководить коллективом в сфере инженерно-конструкторской деятельности, генерировать, оценивать и использовать новые инженерные идеи;

ОПК-9 Способен осуществлять профессиональную деятельность в сфере проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения, в том числе с учетом экономических, правовых, экологических и социальных ограничений и нормативов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными разделами: промышленное предприятие – сложная производственная система; производственный процесс и принципы его организации; организация производственного процесса в пространстве; организация производственного процесса во времени; организация поточных методов производства; организация конструкторской подготовки производства; организация технологической подготовки производства; организация вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств на предприятии.

Программой дисциплины предусмотрены следующие **виды контроля**:

**Текущий контроль успеваемости** студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- доклад;
- тест.

**Промежуточная аттестация** проводится в формах:

- экзамен.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 з.е., **108 ч**. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (**17 ч.**), практические занятия (**34 ч.**), самостоятельная работа студента (**57 ч.**).

## ТЕХНОЛОГИИ И ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

### Рекомендации по освоению дисциплины для студента

Трудоемкость освоения дисциплины составляет 108 ч., из них 51 ч. аудиторных занятий, и 57 ч., отведенных на самостоятельную работу студента.

Рекомендации по распределению учебного времени по видам самостоятельной работы и разделам дисциплины приведены в таблице.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Формы контроля и критерии оценивания приведены в приложении 3 к Рабочей программе.

Наименование работы	Рекомендуемая литература	Трудоемкость, час.
<b>Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Виды отношений, составляющих сферу организации производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 1.	. Экономика труда: Москва: Юрайт, 2020 (1) . Экономика труда: Москва: Юрайт, 2020 (1)	4
Итого по разделу 1		4
<b>Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Организационно-правовые формы предприятий». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 2.	В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (2) Л. А. Чалдаева. . Экономика предприятия: Москва: Юрайт, 2021 (4) . Экономика организации: Москва: Юрайт, 2020 (6)	4
Итого по разделу 2		4
<b>Раздел 3. Научные основы организации производства.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Сущность организации производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 3.	Н. А. Курашева, Н. А. Романов, А. П. Киселёв. . Управление инновационными проектами производственного предприятия: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2013 (1-3) П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (5-7)	4
Итого по разделу 3		4
<b>Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Промышленное предприятие как система». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 4.	П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (4) В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (3)	5
Итого по разделу 4		5
<b>Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на темы: «Этапы организационного проектирования», «Методы организационного проектирования».	П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (5) В. С. Самсонов. . Экономика	5

Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 5.	предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (4) Н. П. Шибалова, Л. И. Рогавичене, А. А. Слесарчук. . Экономика: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2014 (5-8)	
Итого по разделу 5		5
<b>Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Виды научно-исследовательских работ (НИР)». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 6.	В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (6) . Экономика организации: Москва: Юрайт, 2020 (6)	5
Итого по разделу 6		5
<b>Раздел 7. Организация технологической подготовки производства.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на темы: «Технологическая унификация и стандартизация», «Выбор варианта технологического процесса». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 7.	В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (7) . Экономика организации: Москва: Юрайт, 2020 (7)	5
Итого по разделу 7		5
<b>Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Функционально-стоимостный анализ». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 8.	. Экономика организации: Москва: Юрайт, 2020 (4)	5
Итого по разделу 8		5
<b>Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Комплексный подход к организации подготовки производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 9.	. Экономика организации: Москва: Юрайт, 2020 (3-5) П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (8) В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (9)	5
Итого по разделу 9		5
<b>Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Научные принципы организации процессов производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 10.	В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (9) П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (10)	5
Итого по разделу 10		5
<b>Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Технико-экономическая характеристика типов производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 11.	В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (10) . Экономика организации: Москва: Юрайт, 2020 (11-12) И. П. Воробьева, О. С. Селевич. . Экономика и управление производством: Москва: Юрайт, 2020 (5)	5
Итого по разделу 11		5
<b>Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств.</b>		
Подготовка докладов к практическому занятию на	В. С. Самсонов. . Экономика	5

тему: «Тенденции развития технического обслуживания производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 12.	предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (13) . Экономика организации: Москва: Юрайт, 2020 (12)	
Итого по разделу 12		5

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения по данной дисциплине, включают в себя:

- диагностическая работа
- доклад;
- тест;
- экзамен.

### Критерии оценивания

#### Диагностическая работа

Диагностическая работа проводится в форме теста в ЭИОС Moodle:

- при правильном ответе менее чем на 60% вопросов - не аттестация;
- при правильном ответе на 60% вопросов и более - аттестация.

#### Доклад

1. Формы организации промышленного производства и их виды.
2. Экономика промышленности и управление предприятием.
3. Экономическая организация производства.
4. Сущность организации производства.
5. Экономика промышленного производства.
6. Промышленность РФ и ее ведущая роль в развитии экономики страны.
7. Организация промышленного рынка.
8. Анализ инвестиций в промышленность России.
9. Инновационные кластерные эффекты в промышленности.
10. Государственная информационная система промышленности.
11. Развитие и повышение конкурентоспособности отраслей промышленности.
12. Основные тенденции деятельности нефтяных компаний.
13. Особенности заключения и реализации газовых контрактов.

Для получения положительной оценки доклад должен отвечать следующим условиям:

- соответствие содержания заявленной теме, отсутствие в тексте отступлений от темы;
- соответствие целям и задачам дисциплины;
- постановка проблемы, корректное изложение смысла основных научных идей, их теоретическое обоснование и объяснение;
- логичность и последовательность в изложении материала;
- способность к работе с литературными источниками, Интернет-ресурсами, справочной и энциклопедической литературой;
- объем исследованной литературы и других источников информации;
- способность к анализу и обобщению информационного материала, степень полноты обзора состояния вопроса;
- умение извлекать информацию, соответствующую поставленной цели, и перераспределять информацию;
- навыки планирования и управления временем при выполнении работы;
- обоснованность выводов;
- правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы и т.д.);
- соблюдение объема, шрифтов, интервалов (соответствие оформления правилам компьютерного набора текста).

#### Тест

1. К факторам экономического роста относятся:
  - а) количество и качество природных ресурсов;
  - б) количество и качество трудовых ресурсов;
  - в) структура инвестиционного капитала;
  - г) все ответы верны.
2. К интенсивным факторам экономического роста относятся:



- а) увеличение производительности труда;
  - б) увеличение численности занятых работников;
  - в) увеличение масштабов производства;
  - г) все ответы не верны.
3. Источником личных доходов не является:
- а) доход от собственности;
  - б) доход в виде заработной платы;
  - в) трансфертные платежи;
  - г) все ответы не верны.
4. В условиях экономического роста уровень безработицы, как правило:
- а) снижается;
  - б) возрастает;
  - в) остается неизменным.
5. Полный промышленный цикл в классической форме выражается:
- а) депрессия, кризис, оживление, подъем;
  - б) подъем, оживление, депрессия, кризис;
  - в) кризис, депрессия, оживление, подъем;
  - г) кризис, подъем, депрессия, оживление.

### **Экзамен**

При сдаче экзамена, обучающийся выполняет итоговое тестирование по дисциплине. Тестовое задания в полном объеме размещено в фондах оценочных средств.

Отлично 81-100

Хорошо 61-80

Удовлетворительно 41-60

Неудовлетворительно менее 40

КУРС	СЕМЕСТР	Наименование разделов и дидактических единиц	ВСЕГО	Аудиторные занятия в контактной форме			Самостоятельная работа студентов	Формируемая компетенция, %			НАИМЕНОВАНИЕ ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
				ВСЕГО	Лекции	Практические занятия		ОПК-13	ОПК-5	ОПК-9	
5	10	Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности.	7	3	1	2	4	8	9	9	Доклад
5	10	Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации.	7	3	1	2	4	8	9	9	Доклад
5	10	Раздел 3. Научные основы организации производства.	7	3	1	2	4	8	9	9	Доклад
5	10	Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система.	8	3	1	2	5	8	9	9	Доклад
5	10	Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование.	8	3	1	2	5	8	8	8	Доклад
5	10	Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции.	8	3	1	2	5	8	8	8	Доклад
5	10	Раздел 7. Организация технологической подготовки производства.	8	3	1	2	5	8	8	8	Доклад
5	10	Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.	11	6	2	4	5	8	8	8	Доклад
5	10	Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.	11	6	2	4	5	8	8	8	Доклад
5	10	Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации.	11	6	2	4	5	8	8	8	Доклад
5	10	Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства.	11	6	2	4	5	10	8	8	Доклад
5	10	Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств.	11	6	2	4	5	10	8	8	Тест, Доклад
Всего за 10 семестр			108	51	17	34	57	100	100	100	
Всего по дисциплине			108	51	17	34	57	100	100	100	

## Оценочные материалы по дисциплине ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ

**ОПК-13 - Способен проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации боеприпасов и взрывателей различного типа и назначения**

- № 1 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  
Склад переполнен готовой продукцией, спрос упал. Что делать с производством?
- № 2 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов  
Какие показатели характеризуют эффективность использования основных фондов?
- А. Фондоотдача
- В. Коэффициент сменности
- С. Рентабельность продаж
- Д. Амортизация
- № 3 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  
На предприятии внедряется новая технология. Что важно для успешной реализации?
- № 4 Прочитайте текст и установите соответствие
- |    |                            |   |
|----|----------------------------|---|
| 1. | Производственный процесс   | А. Совокупность средств, предметов труда и трудовых ресурсов                  |
| 2. | Производственная структура | В. Совокупность взаимосвязанных процессов, направленных на создание продукции |
| 3. | Основные фонды             | С. Система организации и размещения производственных подразделений            |
| 4. | Оборотные фонды            |   |
- № 5 Прочитайте текст и установите соответствие
- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1. Логистика         | А. Определение целей и задач производства |
| 2. Планирование      | В. Управление материальными потоками      |
| 3. Нормирование      | С. Установления норм затрат ресурсов      |
| 4. Контроль качества |   |
- № 6 Прочитайте текст и установите последовательность  
Расположите этапы производственного процесса в правильной последовательности:
- А. Контроль качества готовой продукции
- В. Хранение и транспортировка сырья
- С. Производство продукции
- Д. Закупка сырья и материалов
- № 7 Прочитайте текст и установите последовательность  
Расположите в правильной последовательности этапы разработки новой продукции:
- А. Проведение маркетинговых исследований

- В. Разработка технической документации
- С. Проведение испытаний прототипа
- Д. Запуск серийного производства
- № 8 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
- Основной целью организации производства является:
- А. Максимизация прибыли предприятия
- В. Минимизация затрат на рабочую силу
- С. Обеспечение бесперебойного функционирования всех производственных процессов
- Д. Повышение заработной платы сотрудникам
- № 9 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
- Наиболее эффективная структура организации производства на предприятиях малого бизнеса:
- А. Многоуровневая бюрократическая структура
- В. Гибкая линейно-функциональная структура
- С. Сложная матричная структура
- Д. Полностью децентрализованная структура
- № 10 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
- Важнейшим показателем оценки эффективности производственного процесса является:
- А. Коэффициент сменности оборудования
- В. Фондовооруженность труда
- С. Процент брака
- Д. Длительность производственного цикла
- № 11 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
- Какие факторы влияют на выбор типа производственной структуры?
- А. Объем производства
- В. Уровень автоматизации
- С. Конъюнктура рынка
- Д. Квалификация персонала
- № 12 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
- Какие методы используются для повышения производительности труда?
- А. Внедрение новых технологий
- В. Увеличение продолжительности рабочего дня
- С. Улучшение условий труда
- Д. Снижение заработной платы

**ОПК-5 - Способен руководить коллективом в сфере инженерно-конструкторской деятельности, генерировать, оценивать и использовать новые инженерные идеи**

- № 1 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  
Увеличился процент брака на участке обработки деталей. Что необходимо предпринять в первую очередь?
- № 2 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  
Не хватает мест для хранения материалов, какое действие необходимо предпринять?
- № 3 Прочитайте текст и установите соответствие

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Производственная программа | А. Расчет оптимального количества ресурсов для выполнения работ. |
| 2. Производственный цикл      | В. План выпуска продукции в определенный период.                 |
| 3. Нормирование труда         | С. Время от запуска сырья до выхода готовой продукции.           |
| 4. Организация рабочего места |  |

- № 4 Прочитайте текст и установите соответствие

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. Основные фонды             | А. Материалы, сырье, топливо.                   |
| 2. Оборотные фонды            | В. Здания, оборудование, транспортные средства. |
| 3. Незавершенное производство | С. Продукция, находящаяся в процессе обработки. |
| 4. Готовая продукция          |   |

- № 5 Прочитайте текст и установите последовательность  
Распределите процессы, происходящие на предприятии, в правильном хронологическом порядке:

- А. Управление качеством продукции
- В. Хранение и подготовка исходных материалов
- С. Основной производственный цикл
- Д. Транспортировка готовых изделий потребителю

- № 6 Прочитайте текст и установите последовательность  
Укажите порядок формирования производственной программы предприятия:

- А. Согласование предложений с руководством
- В. Анализ рыночной ситуации и выявление потребности потребителей
- С. Корректировка плана с учетом имеющихся мощностей
- Д. Формулировка целей и стратегических направлений развития

- № 7 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  
Какой показатель показывает соотношение фонда оплаты труда и средней численности работников?

- А. Средняя заработная плата
- В. Средний заработок
- С. Среднемесячный доход

- D. Оплата труда
- № 8 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  
Основными методами снижения затрат на производстве являются:
- A. Модернизация оборудования и повышение производительности труда
  - B. Повышение цены на продукцию
  - C. Ограничение закупок сырья
  - D. Увеличение числа работников
- № 9 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  
Для анализа динамики изменения показателей применяется метод:
- A. Динамического ряда
  - B. Парного сравнения
  - C. Экспертных оценок
  - D. Мониторинга рынка
- № 10 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов  
Какие виды запасов существуют на предприятии?
- A. Текущие запасы
  - B. Страховые запасы
  - C. Сезонные запасы
  - D. Запасы готовой продукции
- № 11 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов  
Какие методы применяются для управления качеством продукции?
- A. Статистический контроль
  - B. Система менеджмента качества
  - C. Финансовый анализ
  - D. Маркетинговые исследования
- № 12 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов  
Какие элементы входят в производственную инфраструктуру предприятия?
- A. Складские помещения
  - B. Транспортные средства
  - C. Офисные здания
  - D. Лаборатории

**ОПК-9 - Способен осуществлять профессиональную деятельность в сфере проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения, в том числе с учетом экономических, правовых, экологических и социальных ограничений и нормативов**

- № 1 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  
На предприятии внезапно сломался ключевой станок, что вызывает остановку производственной

линии. Какое оперативное решение необходимо принять?

№ 2 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Рабочие не успевают выполнять план из-за устаревшего оборудования. Какое решение поможет повысить производительность?

№ 3 Прочитайте текст и установите соответствие

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. Производственная программа | А. Средства труда, используемые длительное время и постепенно переносящие свою стоимость на готовый продукт |
| 2. Технологический процесс    | В. Процесс превращения предметов труда в готовую продукцию путем приложения рабочей силы                    |
| 3. Основные фонды             | С. Документально зафиксированный перечень продукции, подлежащей изготовлению в определенный период времени  |
| 4. Рабочая сила               |   |

№ 4 Прочитайте текст и установите соответствие

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Массовое производство       | А. Характеризуется постоянным выпуском больших партий идентичных изделий                    |
| 2. Серийное производство       | В. Осуществляется эпизодически малыми партиями или отдельными экземплярами разных типов     |
| 3. Единичное производство      | С. Предполагает систематическое повторение определенных объемов производства схожих изделий |
| 4. Крупносерийное производство |   |

№ 5 Прочитайте текст и установите последовательность

Поставьте этапы разработки проекта организации производства в логическом порядке:

- А. Предварительный расчет показателей эффективности проекта
- В. Определение требований к проекту и составление заданий
- С. Детализированное проектирование и выбор оптимального варианта
- Д. Инженерно-техническое обследование и сбор необходимой документации

№ 6 Прочитайте текст и установите последовательность

Расположите этапы подготовки участка к производству в правильной последовательности:

- А. Комплектация и установка необходимого оборудования
- В. Оформление разрешительной документации и получение согласований
- С. Создание схем расположения оборудования и рабочих мест
- Д. Тренировки и инструктаж сотрудников

№ 7 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Основой рациональной организации производства является:

- А. Оптимизация производственных мощностей
- В. Привлечение иностранных инвестиций
- С. Резкое сокращение штатов
- Д. Исключение инновационных разработок

- № 8 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  
Главная задача производственного менеджмента состоит в:
- А. Разработке рекламной стратегии
  - В. Планировании и контроле производства
  - С. Управлении кадровой службой
  - Д. Организации бухгалтерского учета
- № 9 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  
Организационно-производственную структуру определяют следующие элементы:
- А. Структурные подразделения и связи между ними
  - В. Размер денежных вознаграждений
  - С. Режимы налогообложения
  - Д. Рыночные позиции конкурентов
- № 10 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов  
Какие стратегии используются для снижения себестоимости продукции?
- А. Оптимизация производственных процессов
  - В. Сокращение штата сотрудников
  - С. Внедрение энергосберегающих технологий
  - Д. Увеличение объема производства
- № 11 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов  
Какие функции выполняет производственный менеджмент?
- А. Планирование производства
  - В. Контроль качества продукции
  - С. Управление персоналом
  - Д. Финансовый учет
- № 12 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов  
Какие типы производственных процессов существуют?
- А. Единичное производство
  - В. Массовое производство
  - С. Серийное производство
  - Д. Поточное производство