

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

УТВЕРЖДАЮ
 Декан факультета

 (подпись) Шматко А. Д.
 ФИО
 «___» _____ 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 ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Кафедра-разработчик рабочей программы	Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ 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: 2024

Программу составил:

Кафедра Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВОМ _____

Киселев Юрий Владимирович, старший преподаватель

Программа рассмотрена

на заседании кафедры-разработчика

рабочей программы **Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ**

Заведующий кафедрой Ивченко Б.П., д.т.н., проф. _____

Программа рассмотрена

на заседании выпускающей кафедры

Е4 ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

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 — способность проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации боеприпасов и взрывателей различного типа и назначения
ОПК-5 — способность руководить коллективом в сфере инженерно-конструкторской деятельности, генерировать, оценивать и использовать новые инженерные идеи
ОПК-9 — способность 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	Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. 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	Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации. Отличительные признаки предприятия. Организационно-правовые формы предприятий. Направления функционирования предприятия. Функциональные подсистемы предприятия.	7	3	1	2	4	8	9	9
5	10	Раздел 3. Научные основы организации производства. Структура материального производства. Функции организации производства. Сущность организации производства. Закономерности организации производства.	7	3	1	2	4	8	9	9
5	10	Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система. 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	Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование. 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	Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции. 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	Раздел 7. Организация технологической подготовки производства. 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	Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции. 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	Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции. 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	Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации. 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	Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства. Типы производства. Техничко-экономическая характеристика типов производства. Формы организации производства. Методы организации производства.	11	6	2	4	5	10	8	8
5	10	Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств. Содержание и задачи организации технического обслуживания производства. Производственная инфраструктура. Тенденции развития технического обслуживания производства.	11	6	2	4	5	10	8	8
Всего за 10 семестр			108	51	17	34	57	100	100	100
Всего по дисциплине			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
Всего за 10 семестр			34

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
Всего за 10 семестр			57

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
10					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..

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 - 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 Р Международного промышленного менеджмента и коммуникации БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова кафедрой Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ.

Дисциплина нацелена на формирование *компетенций*:

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

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

ОПК-9 способность 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.
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.	В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (1) . Экономика труда: Москва: Юрайт, 2020 (1)	4
Итого по разделу 1		4
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.	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
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.	П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (5-7) Н. А. Курашева, Н. А. Романов, А. П. Киселёв. . Управление инновационными проектами производственного предприятия: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2013 (1-3)	4
Итого по разделу 3		4
Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система.		
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
Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование.		
Подготовка докладов к практическому занятию на темы: «Этапы организационного проектирования», «Методы организационного проектирования».	Н. П. Шибалова, Л. И. Рогавичене, А. А. Слесарчук. . Экономика: СПб.БГТУ	5

Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 5.	"ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2014 (5-8) П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (5) В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (4)	
Итого по разделу 5		5
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.	В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (6) . Экономика организации: Москва: Юрайт, 2020 (6)	5
Итого по разделу 6		5
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.	В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (7) . Экономика организации: Москва: Юрайт, 2020 (7)	5
Итого по разделу 7		5
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.	. Экономика организации: Москва: Юрайт, 2020 (4)	5
Итого по разделу 8		5
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.	. 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
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.	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
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.	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
Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств.		
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	

Критерии оценивания

ОПК-13

Вопросы открытого типа:

- № 1 Какое предприятие осуществляет производственную деятельность с целью получения прибыли, и члены которого, кроме вклада своих паев в общий уставный фонд, обязаны принимать непосредственное участие в производственной деятельности предприятия?
- № 2 Участники какого предприятия занимаются совместной предпринимательской деятельностью и несут солидарную ответственность по обязательствам общества всем своим имуществом?
- № 3 Средства, принимающие участие в процессе производства в течение длительного времени, не изменяют свою натурально-вещественную форму, переносят свою стоимость на вновь созданный продукт постепенно по частям – это:
- № 4 Средства, принимающие участие в процессе производства в течение одного производственного цикла, меняют свою натурально-вещественную форму, переносят свою стоимость на вновь созданный продукт сразу и возвращаются в оборот предприятия в виде денежной выручки – это:
- № 5 Рабочее место это:
- № 6 Количество работы или продукции, которую может выполнить или изготовить работник за единицу времени, это:
- № 7 Время, необходимое для производства единицы продукции или выполнения единицы работы в конкретных производственных условиях, это:
- № 8 Количество средств производства, которое может высококачественно обслужить за единицу времени работник или группа работников, это:
- № 9 Виды изделий в машиностроительном производстве:
- № 10 Деятельность машиностроительного предприятия направлена на:

Вопросы закрытого типа:

- № 1 Процессы, для которых необходимы координация частичных процессов и своевременное поступление их результатов на определенные этапы в определенном количестве, называются такими процессами:
- А) дискретными
- В) непрерывными
- С) замкнутыми
- Д) нет верного ответа
- № 2 В каком предприятии наряду с одним или большинством участников, которые несут ответственность по обязательствам общества всем своим имуществом, существует также одного или больше участников, ответственность которых ограничивается вкладом в имущество общества?
- А) Производственный кооператив
- В) Товарищество на доверии (коммандитное)
- С) Полное товарищество
- Д) Общество с ограниченной ответственностью
- № 3 Какие средства производства относятся к основным фондам?
- А) Фонды
- В) Здания и сооружения
- С) Удобрения
- Д) Вода
- № 4 Шкала соотношений в оплате работ, которые требуют разной квалификации работников и выполняются в неодинаковых условиях, это:

- А) тарифная ставка
- В) тарифный разряд
- С) тарифная сетка
- Д) тарифно-квалификационный справочник
- № 5 Автономно функционирующая машина (автомат), предназначенная для воспроизведения некоторых двигательных и умственных функций человека при выполнении основных и вспомогательных производственных операций без непосредственного участия человека, называется:
- А) робот
- В) автомат
- С) промышленный робот
- Д) электроник
- № 6 Высшей формой организации промышленного производства является ...
- А) гибкие производственные системы
- В) гибкое автоматизированное производство
- С) гибкие поточные линии
- Д) автоматизированное поточное производство
- № 7 Для организации единичного производства характерно (-а, -ен):
- А) большая трудоемкость и длительность цикла изготовления изделий, комплексность отдельных операций
- В) универсальность оборудования для выполнения технологических операций
- С) стандартизация и унификация конструктивных элементов выпускаемой продукции
- Д) узкая специализация рабочих, выполняющих операции техпроцесса
- № 8 К времени трудовых процессов относится(-ятся):
- А) время на нетехнологические операции
- В) время технологических операций и время перерывов
- С) время операционное и вспомогательное
- Д) время транспортных и контрольно-измерительных операций, время естественных процессов
- № 9 К не технологическим операциям относится время
- А) перемещение
- В) контрольная
- С) подготовительная
- Д) разметка
- № 10 К одному из показателей оценки деятельности службы организации снабжения относится ...
- А) обеспечение бесперебойности работы предприятия
- В) готовность производства

С) оборачиваемость запасов

Д) все ответы верны

ОПК-5

Вопросы открытого типа:

- № 1 Производственный процесс по сложности бывает:
- № 2 Виды изделий в машиностроительном производстве:
- № 3 Деятельность машиностроительного предприятия направлена на:
- № 4 Завершающая стадия научных исследований, переход от лабораторных условий и экспериментального производства к промышленному производству называется
- № 5 Изделие, составные части которого подлежат сборке на предприятии-изготовителе, называется:
- № 6 Изделие, состоящее из деталей и сборочных единиц основного назначения, не собираемых на предприятии-изготовителе, называется ...
- № 7 Линии с регламентированным ритмом характерны для ... поточного производства.
- № 8 Линия, на которой обрабатывается несколько конструктивно-однотипных изделий разного наименования, обработка ведется поочередно через определенный интервал времени с переналадкой рабочих мест (оборудования) или без их переналадки, называется ... линией (-ями).
- № 9 Многопозиционный станок с ЧПУ, оснащенный устройствами для размещения большого набора инструментов (магазины) и системой автоматической замены инструмента, называется:
- № 10 Ограничение круга работ, выполняемых в каждом производственном звене: рабочем месте, цехе, предприятии, называется ... производства.

Вопросы закрытого типа:

- № 1 Автономно функционирующая машина (автомат), предназначенная для воспроизведения некоторых двигательных и умственных функций человека при выполнении основных и вспомогательных производственных операций без непосредственного участия человека, называется:
- А) робот
- В) автомат
- С) промышленный робот
- Д) электроник
- № 2 Высшей формой организации промышленного производства является ...
- А) гибкие производственные системы
- В) гибкое автоматизированное производство
- С) гибкие поточные линии
- Д) автоматизированное поточное производство
- № 3 Для организации единичного производства характерно (-а, -ен):
- А) большая трудоемкость и длительность цикла изготовления изделий, комплексность отдельных операций
- В) универсальность оборудования для выполнения технологических операций
- С) стандартизация и унификация конструктивных элементов выпускаемой продукции
- Д) узкая специализация рабочих, выполняющих операции техпроцесса
- № 4 Ограничение круга работ, выполняемых в каждом производственном звене: рабочем месте, цехе, предприятии, называется:
- А) концентрацией
- В) специализацией

- С) интеграцией
- № 5 D) кооперированием
Общая продолжительность комплекса координированных во времени простых процессов, входящих в сложный процесс изготовления изделия или его партий, называется ... циклом сложного производства
- A) организационным
- B) производственным
- С) технологическим
- № 6 D) эксплуатационным
Обособленное в производственном и административном отношении звено, выполняющее часть производственного процесса, называется
- A) дивизионом
- B) цехом
- С) участком
- № 7 D) корпусом
Основные фонды на производстве определяются как
- A) средства труда и оборудование различного типа
- B) весь комплекс технических устройств
- С) средства труда, обеспечивающие воздействие на предметы труда
- № 8 D) приспособления для осуществления процесса производства
Основными элементами производственных подразделений являются:
- A) дивизионы
- B) рабочие места, участки
- С) отделы
- № 9 D) сектора
Основополагающий принцип организации производства, имеющий важное значение для обеспечения полного использования оборудования, материальных и энергетических ресурсов, рабочего времени — это:
- A) пропорциональность
- B) ритмичность
- С) непрерывность
- № 10 D) прямоточность
Отрасль промышленности – это
- A) совокупность предприятий, объединённых в однородные группы по признакам либо технологической общности производства, либо характера потребляемого сырья, либо экономического назначения продукции
- B) совокупность промышленных предприятий и отдельных производств, выпускающих одинаковую продукцию
- С) объединение производств, выпускающих схожую по номенклатуре продукцию

ОПК-9

Д) совокупность предприятий и видов производства, объединённых по качественно однородным группам

Вопросы открытого типа:

- № 1 Завершающая стадия научных исследований, переход от лабораторных условий и экспериментального производства к промышленному производству называется:
- № 2 Изделие, составные части которого подлежат сборке на предприятии-изготовителе, называется:
- № 3 Изделие, состоящее из деталей и сборочных единиц основного назначения, не собираемых на предприятии-изготовителе, называется ...
- № 4 Линии с регламентированным ритмом характерны для ... поточного производства.
- № 5 Линия, на которой обрабатывается несколько конструктивно-однотипных изделий разного наименования, обработка ведется поочередно через определенный интервал времени с переналадкой рабочих мест (оборудования) или без их переналадки, называется ... линией (-ями).
- № 6 Многопозиционный станок с ЧПУ, оснащенный устройствами для размещения большого набора инструментов (магазины) и системой автоматической замены инструмента, называется:
- № 7 Обеспечение рабочего места средствами производства, средствами подачи на него сырья, материалов, энергоносителей относится к ... подготовке производства
- № 8 Ограничение круга работ, выполняемых в каждом производственном звене: рабочем месте, цехе, предприятии, называется ... производства
- № 9 Организация производства должна начинаться с выбора:
- № 10 Основное звено машиностроительного предприятия:

Вопросы закрытого типа:

- № 1 Качество продукции – это...
- А) совокупность свойств продукции, обуславливающих её пригодность удовлетворять определённые потребности в соответствии с её назначением
- В) безотказность, долговечность, ремонтпригодность, экономичность, эргономичность, эстетичность
- С) сравнительная характеристика свойств продукции с аналогичными свойствами конкурентов
- Д) соответствие продукции современным требованиям рынка, изготовленной по передовым технологиям
- № 2 Любая научно-исследовательская работа (НИР) начинается с
- А) постановке проблемы, требующей решения
- В) определения состава задач
- С) разработки технического задания
- Д) определения состава ответственных исполнителей
- № 3 На предприятиях конструкторская подготовка состоит в ...
- А) разработке новых изделий для расширения номенклатуры выпускаемой продукции
- В) совершенствовании изделий, находящихся в процессе производства
- С) подготовке конструкторской документации для внедрения в производство новых изобретений, разработанных специализированными конструкторскими бюро
- Д) изучение новинок в области техники и адаптация их конструкции к существующему на данном предприятии технико-технологическому оснащению
- № 4 Обособленное в производственном и административном отношении звено, выполняющее часть производственного процесса, называется

- А) дивизионом
- В) цехом
- С) участком
- Д) корпусом
- № 5 Общая продолжительность комплекса координированных во времени простых процессов, входящих в сложный процесс изготовления изделия или его партий, называется ... циклом сложного производства
- А) организационным
- В) производственным
- С) технологическим
- Д) эксплуатационным
- № 6 Ограничение круга работ, выполняемых в каждом производственном звене: рабочем месте, цехе, предприятии, называется:
- А) концентрацией
- В) специализацией
- С) интеграцией
- Д) кооперированием
- № 7 Основные фонды на производстве определяются как
- А) средства труда и оборудование различного типа
- В) весь комплекс технических устройств
- С) средства труда, обеспечивающие воздействие на предметы труда
- Д) приспособления для осуществления процесса производства
- № 8 Основными элементами производственных подразделений являются:
- А) дивизионы
- В) рабочие места, участки
- С) отделы
- Д) сектора
- № 9 основополагающий принцип организации производства, имеющий важное значение для обеспечения полного использования оборудования, материальных и энергетических ресурсов, рабочего времени — это:
- А) пропорциональность
- В) ритмичность
- С) непрерывность
- Д) прямоточность
- № 10 Отрасль промышленности – это
- А) совокупность предприятий, объединённых в однородные группы по признакам либо технологической общности производства, либо характера потребляемого сырья, либо экономического назначения продукции
- В) совокупность промышленных предприятий и отдельных производств, выпускающих одинаковую продукцию

С) объединение производств, выпускающих схожую по номенклатуре продукцию

Д) совокупность предприятий и видов производства, объединённых по качественно однородным группам