

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по учебной работе  
\_\_\_\_\_ Э.Ю. Майкова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений  
Блока 1 «Дисциплины (модули)»

**«Организация и проектирование технологий на предприятии»**

Направление подготовки бакалавров – 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) – Производственный менеджмент.

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий.

Форма обучения – очная

Факультет управления и социальных коммуникаций  
Кафедра «Менеджмент»

Тверь 2021

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы: к.т.н., доцент

С.Ю. Осипов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Менеджмент» « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г., протокол № \_\_\_\_.

Заведующий кафедрой

О.П. Разинькова

Согласовано  
Начальник учебно-методического  
отдела УМУ

Д.А. Барчуков

Начальник отдела  
комплектования  
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

## **1. Цели и задачи дисциплины**

**Цель** изучения дисциплины «Организация и проектирование технологий на предприятии» является овладение студентами теоретическими знаниями, приобретение умений и формирование компетенций в области организации и проектирования технологий на предприятии, необходимых в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

овладение теоретическими основами в области организации и проектирования технологий на предприятии;

определить сущность организации и проектирования технологий на предприятии;

изучить законы и закономерности организации и проектирования технологий на предприятии в условиях передовых технологий, автоматизации и цифровизации;

привить навыки по организации и проектирования технологий на предприятии;

дать практические рекомендации по организации и проектирования технологий на предприятии.

## **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений «Блока 1 Дисциплины (модули)». Освоение дисциплины опирается на теоретические знания дисциплин «Организация стратегического и тактического внутрифирменного планирования», «Оценка прогрессивности производственных процессов», «Планирование и организация производства на предприятии», «Управление качеством» и др.

Приобретенные знания в рамках дисциплины необходимы для формирования наряду с другими изучаемыми дисциплинами целостного представления о направлении «Менеджмент», а также при написании выпускной квалификационной работы.

## **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

### **3.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

#### **Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:**

ПК-2: Способен проверять обеспеченность производственного подразделения механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией; урегулировать со смежными производственными участками организацию ритмичной, плановой доставки заготовок.

## **Индикаторы компетенций, закрепленных за дисциплиной в ОХОП:**

ИПК-2.1. Проверяет обеспеченность производственного подразделения механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией.

ИПК-2.2. Регулирует со смежными производственными участками организацию ритмичной, плановой доставки заготовок.

ИПК-2.1.

### **Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

#### **Знать:**

З1. Систему понятий и категорий организации и проектирования технологий на предприятии.

#### **Уметь:**

У1. Применять основные законы и закономерности организации и проектирования технологий на предприятии.

#### **Иметь опыт практической подготовки:**

ПП1: Выявлять проблемы в области организации и проектирования технологий на предприятии и находить пути их решения.

ИПК-2.2.

### **Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

#### **Знать:**

З2. Инструментарий обоснования подходов в области организации и проектирования технологий на предприятии о направлениях его развития, необходимый для решения задач, стоящих перед организацией.

#### **Уметь:**

У2. Анализировать цели, задачи и практику организации и проектирования технологий на предприятии.

#### **Иметь опыт практической подготовки:**

ПП2: Управление технологическим процессом на предприятии.

## **3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций**

Проведение лекционных занятий, выполнение практических работ.

## **4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы**

Таблица 1а. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Зачетные единицы</b>	<b>Академические часы</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3	108
<b>Аудиторные занятия, всего</b>		45

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Зачетные единицы</b>	<b>Академические часы</b>
В том числе:		
Лекции		15
Практические занятия (ПЗ)		30
Лабораторные работы (ЛР)		Не предусмотрены
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>		63
В том числе:		
Курсовой проект (КП)		Не предусмотрен
Курсовая работа (КР)		Не предусмотрена
Расчетно-графические работы		Не предусмотрены
Реферат		Не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы:		
- подготовка к защите практических работ		63
- подготовка к защите лабораторных работ		0
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (зачет)		0
<b>Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)</b>		30
<b>В том числе:</b>		
Практические занятия (ПЗ)		30
Лабораторные работы (ЛР)		Не предусмотрены
Курсовой проект (КП)		Не предусмотрен
Курсовая работа (КР)		Не предусмотрена

## **5. Структура и содержание дисциплины**

### **5.1. Структура дисциплины**

Таблица 2а. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

<b>Наименование модуля</b>	<b>Труд-ть часы</b>	<b>Лекции</b>	<b>Практич. занятия</b>	<b>Лаб. практикум</b>	<b>Сам. работа</b>
1. Основные понятия и категории организации, технологии и проектирование предприятий	17,5	2,5	5	—	10
2. Законы и закономерности организации производственных систем	17,5	2,5	5	—	10
3. Стратегии развития и совершенствования производственных систем	83,5	2,5	5	—	11
4. Оперативно-производственное планирование	18,5	2,5	5	—	11
5. Методы контроля и регулирования хода производства	18,5	2,5	5	—	11

Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам. работа
6. Методы управления производственными ресурсами предприятия	17,5	2,5	5	—	10
Всего на дисциплину	108	15	30	—	63

## 5.2. Содержание дисциплины

### **МОДУЛЬ 1 «Основные понятия и категории организации и проектирования технологий на предприятии»**

Организация производства как самостоятельная область знания  
Основные понятия и определения (проект, предприятие, цех, рабочее место, вспомогательные подразделения, служебные помещения, бытовые помещения). Основные задачи, этапы и последовательность проектирования (экономическое обоснование, технические задачи, организационные задачи).

### **МОДУЛЬ 2 «Законы и закономерности организации производственных систем»**

Законы организации производства и конкурентоспособность. Закон упорядоченности движения предметов труда в производстве. Проявление закона непрерывности хода производственного процесса. Проявление закона ритма производственного цикла изготовления изделия. Проявления закона календарной синхронизации циклов процессов изготовления изделий и их частей. Проявление закона эмерджентности основных и вспомогательных производственных процессов.

### **МОДУЛЬ 3 «Стратегии развития и совершенствования производственных систем»**

Классификационные признаки производственных систем. Виды производственных систем. Закон соответствия. Закон развития. Понятие, сущность, длительность и структура производственного цикла. Общая характеристика форм и особенности организации движения предметов труда. Анализ способов сокращения длительности производственного цикла в экономической деятельности предприятия. Исследование путей модернизации организационного механизма в целях создания устойчивой производственной компании. Современные методы организации производства. Оптимизация производственной системы предприятия с учетом влияния различных факторов. Проектирование и реконструкция производственной базы предприятия. Совершенствование производственной системы предприятия с использованием информационных систем в условиях цифровизации.

### **МОДУЛЬ 4 «Оперативно-производственное планирование»**

Содержание и задачи оперативно-производственного планирования. Методы разработки оперативных планов производства. Виды оперативного планирования. Системы оперативно-календарного планирования.

### **МОДУЛЬ 5 «Методы контроля и регулирования хода производства»**

Диспетчеризация как централизованное руководство работой органов предприятия, учет и контроль текущего хода производства. Структура и функции производственно-диспетчерского отдела. Особенности применения автоматизированной системы управления (АСУ) в оперативном управлении производством. Оперативное регулирование производства и его организация. Контроль и координация хода производства.

### **МОДУЛЬ 6 «Методы управления производственными ресурсами предприятия»**

Разработка средств повышения потенциала предприятия с помощью методов управления ресурсами предприятия — планирование производственных ресурсов и потребностей в производственных мощностях и планирование ресурсов, синхронизированное с потребителем. Методы управления ресурсами: ERP – Enterprise Resource Planning (планирование ресурсов предприятия), CSRP – Customer Synchronized Resource Planning (планирование ресурсов предприятия, синхронизированное с покупателем), CRP – Capacity Requirements Planning (планирование потребности в производственных мощностях) и MRP – Material Resource Planning (планирование потребностей в материальных ресурсах).

## **5.3. Практические занятия**

Таблица 3а. Практические работы и их трудоемкость

<b>Порядковый номер модуля. Цель практического занятия</b>	<b>Тематика практического занятия</b>	<b>Трудоем- кость, ч</b>
<b>Модуль 1</b> <b>Цель:</b> ознакомление с основными понятиями и категориями организации и проектирования технологий на предприятии	1. Основные понятия и категории организации, технологии и проектирование предприятий 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5
<b>Модуль 2</b> <b>Цель:</b> ознакомление с законами и закономерностями организации производственных систем	1. Законы и закономерности организации производственных систем 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5
<b>Модуль 3</b> <b>Цель:</b> ознакомление со стратегиями развития и совершенствования производственных систем	1. Стратегии развития и совершенствования производственных систем. 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5

<b>Порядковый номер модуля. Цель практического занятия</b>	<b>Тематика практического занятия</b>	<b>Трудоем- кость, ч</b>
<b>Модуль 4</b> Цель: формирование навыков оперативно- производственного планирования	1. Оперативно-производственное планирование 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5
<b>Модуль 5</b> Цель: формирование навыков по методам контроля и регулирования хода производства	1. Методы контроля и регулирования хода производства 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5
<b>Модуль 6</b> Цель: формирование навыков по методам управления производственными ресурсами предприятия	1. Методы управления производственными ресурсами предприятия 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5

## **6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости**

### **6.1. Цели самостоятельной работы**

Сформировать способности к обучению, поиску источников, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

### **6.2. Организация и содержание самостоятельной работы**

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемым им источникам, в подготовке к практическим занятиям, текущему контролю успеваемости, зачету.

Предусмотрено 6 практических занятий, которые защищаются посредством тестирования или устного опроса (по желанию обучающегося). Максимальная оценка за выполненную работу — 10 баллов.

Выполнение всех практических работ обязательно. В случае невыполнения практической работы по уважительной причине студент имеет право выполнить письменный реферат по согласованной с преподавателем теме модуля, по которому пропущена практическая работа.

Возможная тематическая направленность реферативной работы для каждого учебно-образовательного модуля представлена в таблице 4.

Таблица 4. Темы рефератов

<b>№ п/п</b>	<b>Модуль</b>	<b>Возможная тематика самостоятельной реферативной работы</b>
<b>1</b>	<b>Модуль 1</b>	Развитие науки об организации производства (конец 19 – до



<b>№ п/п</b>	<b>Модуль</b>	<b>Возможная тематика самостоятельной реферативной работы</b>
		середины 20 века)
		Развитие науки об организации производства (вторая половина 20 века – до настоящего времени)
		Организация основного производства
		Организация вспомогательного производства
		Организация обслуживающего производства
		Принципы, нормы и методы проектирования предприятий
<b>2</b>	<b>Модуль 2</b>	Законы организации производства и конкурентоспособность
		Законы организации производственных систем
<b>3</b>	<b>Модуль 3</b>	Законы организации производства и конкурентоспособность
		Законы организации производственных систем
		Законы организации производства и конкурентоспособность
		Законы организации производственных систем
		Законы организации производства и конкурентоспособность
		Законы организации производственных систем
		Законы организации производства и конкурентоспособность
		Законы организации производственных систем
<b>4</b>	<b>Модуль 4</b>	Система оперативно-производственного планирования
		Оперативно-календарное планирование производства
		Контроль и координация хода производства
<b>5</b>	<b>Модуль 5</b>	Учет результатов производственной деятельности предприятия
		Организация обеспечения качества продукции
		Оперативное регулирование производства
		Контроль и координация хода производства
<b>6</b>	<b>Модуль 6</b>	Стратегии обеспечения материальными ресурсами различных

№ п/п	Модуль	Возможная тематика самостоятельной реферативной работы
		предприятий
		Методы управления ресурсами предприятий

Оценивание реферата по содержанию и качеству выполнения осуществляется путем устного опроса.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 7.1. Основная литература по дисциплине

1. Дашков, Л.П. Организация, технология и проектирование предприятий (в торговле) : учебник для вузов по направлениям подготовки "Торговое дело" и "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр") : в составе учебно-методического комплекса / Л.П. Дашков, В.К. Памбухчиянц, О.В. Памбухчиянц. - 13-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - (Учебные издания для бакалавров) (УМК-У). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 04.08.2022. - ISBN 978-5-394-04022-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/229577> . - (ID=112805-0)

2. Руденко, Л.Г. Планирование и проектирование организаций : учебник для вузов по направлениям подготовки "Государственное и муниципальное управление", "Экономика", "Менеджмент" и "Торговое дело" (квалификация (степень) "бакалавр") : в составе учебно-методического комплекса / Л.Г. Руденко. - Москва : Дашков и К, 2021. - (Учебные издания для бакалавров). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 10.08.2022. - ISBN 978-5-394-02497-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/229625> . - (ID=113659-0)

3. Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник для бакалавров / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. - Москва : Дашков и К, 2019. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 15.09.2022. - ISBN 978-5-394-02667-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/229568> . - (ID=74594-0)

4. Первушина, Т.Л. Организация производства и менеджмент : учебное пособие для бакалавров по направлению подготовки 15.03.02 "Технологические машины и оборудование" всех форм обучения / Т.Л. Первушина; Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева. - Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2019. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147457> . - (ID=143820-0)

5. Иванов, И.Н. Организация производства на промышленных предприятиях : учебник для вузов по специальности "Менеджмент

организации" / И.Н. Иванов. - М. : Инфра-М, 2010. - 350, [1] с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 346 - 347. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-16-003118-7 : 199 p. - (ID=83712-5)

6. Организация производства и управление предприятием : учебник для вузов по спец. 060800 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" : в составе учебно-методического комплекса / О.Г. Туровец [и др.]; под ред. О.Г. Туровца. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 544 с. - (Высшее образование). - Библиогр. : с. 538 - 540. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-16-002153-9 : 180 p. - (ID=74424-10)

## 7.2. Дополнительная литература дисциплине

1. Дашков, Л.П. Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учебник для вузов / Л.П. Дашков, В.К. Памбухчианц. - 9-е изд. ; доп. и перераб. - М. : Дашков и К, 2010. - 508, [1] с. : ил., табл. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-394-00245-8 : 242 p. - (ID=86619-10)

2. Васюкова, А.Т. Проектирование предприятий общественного питания : практикум / А.Т. Васюкова. - Москва : Дашков и К, 2016. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 20.07.2022. - ISBN 978-5-394-00699-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/93367> . - (ID=107998-0)

3. Чкалова, О.В. Торговое дело. Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учебник для вузов / О.В. Чкалова. - М. : Форум : ИНФРА-М, 2013. - 382 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-91134-804-5 : 399 p. - (ID=100410-10)

4. Пахомова, Н.Г. Организация деятельности торгового предприятия: оптовая торговля : учебное пособие / Н.Г. Пахомова; Пахомова Н.Г. - Липецк : Липецкий ГТУ, 2021. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-00175-069-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/216089> . - (ID=155480-0)

5. Лимонов, А.И. Организация производства : учебно-методическое пособие для специальности «Экономика и организация производства (энергетика)» / А.И. Лимонов, Н.А. Самосюк. - Минск : Белорусский национальный технический университет, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 01.12.2022. - ISBN 978-985-583-528-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/248213> . - (ID=151466-0)

6. Сирина, Н.Ф. Организация производства : учебно-методическое пособие по дисциплине "Организация производства" для студентов специальности 25.05.03. "Подвижной состав железных дорог" всех форм обучения / Н.Ф. Сирина; Уральский государственный университет путей сообщения. - Екатеринбург : Уральский государственный университет путей сообщения, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по

подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - URL: <https://e.lanbook.com/book/170421> . - (ID=143819-0)

7. Радиевский, М.В. Организация производства: инновационная стратегия устойчивого развития предприятия : учебник для вузов по спец. 080502 "Экономика и управление (на предприятии)" / М.В. Радиевский. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 377 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-16-003603-8 : 179 р. 10 к. - (ID=78788-3)

8. Бухалков, М.И. Организация производства на предприятиях машиностроения : учебник для вузов по спец. 080502 "Экономика и управление на предприятии" : в составе учебно-методического комплекса / М.И. Бухалков. - М. : Инфра-М, 2010. - 510 с. - (Высшее образование). - Библиогр. : с. 500 - 506. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-16-003781-3 : 306 р. - (ID=80180-20)

9. Переверзев, М.П. Организация производства на промышленных предприятиях : учебное пособие для вузов по направлению 540500 (050500) "Технологическое образование" / М.П. Переверзев, С.И. Логвинов, С.С. Логвинов. - Москва : ИНФРА-М, 2009. - 331 с. - (Высшее образование). - Библиогр. : с. 328. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-16-002676-2 : 145 р. - (ID=76078-3)

10. Карпов, Э.А. Организация производства и менеджмент : учеб. пособие для вузов : в составе учебно-методического комплекса / Э.А. Карпов. - 3-е изд. ; стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 767 с. - (УМК-У). - Библиогр. : с. 761. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-94178-137-9 : 335 р. 08 к. - (ID=79618-6)

11. Яговкин, А.И. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин : учеб. пособие для вузов / А.И. Яговкин. - 2-е изд. ; стер. - Москва : Академия, 2008. - 397 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. : с. 390 - 391. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-5641-8 : 280 р. 50 к. - (ID=73632-27)

### **7.3. Методические материалы**

1. Учебно-методический комплекс дисциплины, части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" "Организация и проектирование технологий на предприятии". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Производственный менеджмент : ФГОС 3++ / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; сост. С.Ю. Осипов. - 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/115420> . - (ID=115420-1)

2. Оценочные средства промежуточной аттестации в форме экзамена по дисциплине "Организация, технология и проектирование деятельности". Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. С.Ю. Осипов. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - (УМК-

Э). - Текст : электронный. - Режим доступа: с разрешения преподавателя. - (ID=132215-0)

3. Тезисы лекций по дисциплине "Организация, технология и проектирование деятельности". Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. С.Ю. Осипов. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-Л). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/122158> . - (ID=122158-0)

4. Приложение к рабочей программе дисциплины вариативной части Блока 1 "Организация, технология и проектирование деятельности". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент. (заочная форма обучения), Курс 3 : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. С.Ю. Осипов. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-ПП). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/128149> . - (ID=128149-0)

5. Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине "Организация, технология и проектирование деятельности". Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. С.Ю. Осипов. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-ЛР). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/122160> . - (ID=122160-0)

6. Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине "Организация, технология и проектирование деятельности". Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. С.Ю. Осипов. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-В). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/122162> . - (ID=122162-0)

## **7.2. Программное обеспечение по дисциплине**

Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

## **7.3. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет**

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы:<https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТВГТУ:<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань":<https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн":<https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»:<https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»):<https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY:<https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.]. Диск 1,2,3,4. - М. :Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. – (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов:<https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен:

<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/115420>

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

При изучении дисциплины «Организация и проектирование технологий на предприятии» используются современные средства обучения: наглядные пособия, диаграммы, схемы.

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью оверхед-проектора (кодоскопа) и мультипроектора.

## **9.Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

### **9.1.Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена**

Учебным планом экзамен по дисциплине не предусмотрен.

### **9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета**

Шкала оценивания промежуточной аттестации — «зачтено», «не зачтено».

1. Вид промежуточной аттестации в форме зачета: по результатам текущего контроля знаний обучающегося без дополнительных контрольных испытаний.

2. Критерии проставления зачета.

Иные нормы, регламентирующие процедуру проведения экзамена, представлены в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

### **9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы**

Учебным планом курсовой проект и курсовая работа не предусмотрены.

### **10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.**

Студенты перед началом изучения дисциплины ознакомлены с системами кредитных единиц и балльно-рейтинговой оценки, которые опубликованы и размещены на сайте вуза или кафедры.

В учебный процесс внедрена субъект-субъектная педагогическая технология, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закрепленному за ним модулю дисциплины.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению практических работ, а также всех видов самостоятельной работы.

### **11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины**

Кафедра ежегодно обновляет содержание рабочих программ дисциплин, которые оформляются протоколами заседаний дисциплин, форма которых утверждена Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО.