

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, технология и проектирование предприятий»

Направление подготовки бакалавров – 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) – Экономика и управление.

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий.

Форма обучения – очная и очно-заочная

Факультет управления и социальных коммуникаций
Кафедра «Менеджмент»

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

Целью изучения дисциплины «Организация, технология и проектирование предприятий» является овладение обучающимися теоретическими знаниями, приобретение умений и формирование компетенций в области организации, технологии и проектирования предприятий, необходимых в профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины являются:

Овладение теоретическими основами в области организации, технологии и проектирования предприятий;

Определить сущность организации, технологии и проектирования предприятий;

Изучить законы и закономерности организации, технологии и проектирования предприятий в условиях передовых технологий, автоматизации и цифровизации;

Привить навыки по организации, технологии и проектирования предприятий;

Дать практические рекомендации по организации, технологии и проектированию предприятий.

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 «Бизнес-планирование», «Планирование производства на предприятии», «Управление качеством», «Производственный менеджмент» 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:

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Индикаторы компетенций, закрепленных за дисциплиной в ОХОП:

ИУК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.

ИУК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая

действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.

ИУК-2.1

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

З1. Систему понятий и категорий организации, технологии и проектирования предприятий.

Уметь:

У1. Применять основные законы и закономерности организации, технологии и проектирования предприятий.

ИУК-2.2

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

З1. Инструментарий обоснования подходов в области организации, технологии и проектирования предприятий о направлениях его развития, необходимый для решения задач, стоящих перед организацией.

Уметь:

У1. Анализировать цели, задачи и практику организации, технологии и проектирования предприятий.

3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных занятий, выполнение практических работ.

4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1а. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	3	108
Аудиторные занятия, всего		45
В том числе:		
Лекции		15
Практические занятия (ПЗ)		30
Лабораторные работы (ЛР)		Не предусмотрены
Самостоятельная работа обучающихся (всего)		27 + 36 (экз.)
В том числе:		
Курсовой проект (КП)		Не предусмотрен
Курсовая работа (КР)		Не предусмотрена
Расчетно-графические работы		Не предусмотрены
Реферат		Не предусмотрен

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Другие виды самостоятельной работы:		
- подготовка к защите практических работ		24
- подготовка к защите лабораторных работ		0
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		3 + 36 (экз.)
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		0

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 16. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	3	108
Аудиторные занятия, всего		14
В том числе:		
Лекции		6
Практические занятия (ПЗ)		8
Лабораторные работы (ЛР)		Не предусмотрены
Самостоятельная работа обучающихся (всего)		58 + 36 (экз.)
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		55
- подготовка к защите лабораторных работ		0
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		3 + 36 (экз.)
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		0

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

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

Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам.ра бота
1. Основные понятия и	18	2,5	5	—	4,5 +

Наименование модуля	Труд-ть чаты	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам.ра бота
категории организации, технологии и проектирование предприятий					6(экз.)
2. Законы и закономерности организации производственных систем	18	2,5	5	—	4,5 + 6 (экз.)
3. Стратегии развития и совершенствования производственных систем	18	2,5	5	—	4,5 + 6 (экз.)
4. Оперативно- производственное планирование	18	2,5	5	—	4,5 + 6 (экз.)
5. Методы контроля и регулирующего хода производства	18	2,5	5	—	4,5 + 6 (экз.)
6. Методы управления производственными ресурсами предприятия	18	2,5	5	—	4,5 + 6 (экз.)
Всего на дисциплину	108	15	30	—	27+36 (экз.)

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 26. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

Наименование модуля	Труд-ть чаты	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам.ра бота
1. Основные понятия и категории организации, технологии и проектирование предприятий	18	1	1	—	10+ 6 (экз.)
2. Законы и закономерности организации производственных систем	18	1	1,5	—	9,5 + 6 (экз.)
3. Стратегии развития и совершенствования производственных систем	18	1	1	—	10+ 6 (экз.)
4. Оперативно- производственное планирование	18	1	1,5	—	9,5 + 6 (экз.)
5. Методы контроля и регулирующего хода производства	18	1	1,5	—	9,5 + 6 (экз.)
6. Методы управления производственными ресурсами предприятия	18	1	1,5	—	9,5 + 6 (экз.)

Наименование модуля	Труд-ть чаты	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам.ра бота
Всего на дисциплину	108	6	8	—	58+36 (экз.)

5.2. Содержание дисциплины

МОДУЛЬ 1 «Основные понятия и категории организации, технологии и проектирование предприятий»

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

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3а. Практические работы и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цель практических занятий	Наименование практических занятий	Трудоемкость в часах
Модуль 1 Цель: ознакомление с основными понятиями и категориями организации, технологии и проектирование предприятий	1. Основные понятия и категории организации, технологии и проектирование предприятий. 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5
Модуль 2 Цель: ознакомление с законами и закономерностями организации производственных систем	1. Законы и закономерности организации производственных систем 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5
Модуль 3 Цель: ознакомление	1. Стратегии развития и совершенствования производственных	5

Порядковый номер модуля. Цель практических занятий	Наименование практических занятий	Трудоемкость в часах
соstrатегиями развития и совершенствования производственных систем	систем 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	
Модуль 4 Цель: формирование навыков оперативно-производственного планирования	1. Оперативно- производственное планирование. 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5
Модуль 5 Цель: формирование навыков по методам контроля и регулирования хода производства	1. Методы контроля и регулирования хода производства 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5
Модуль 6 Цель: формирование навыков по методам управления производственными ресурсами предприятия	1. Методы управления производственными ресурсами предприятия 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	5

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3б. Практические работы и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цель практических занятий	Наименование практических занятий	Трудоемкость в часах
Модуль 1 Цель: ознакомление с основными понятиями и категориями организации, технологии и проектирование предприятий	1. Основные понятия и категории организации, технологии и проектирование предприятий 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	1
Модуль 2 Цель: ознакомление с законами и закономерностями организации производственных систем	1. Законы и закономерности организации производственных систем 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	1,5
Модуль 3 Цель: ознакомление соstrатегиями развития и совершенствования производственных систем	1. Стратегии развития и совершенствования производственных систем. 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	1
Модуль 4 Цель: формирование	1. Оперативно-производственное планирование	1,5

Порядковый номер модуля. Цель практических занятий	Наименование практических занятий	Трудоемкость в часах
навыковоперативно- производственного планирования	2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	
Модуль 5 Цель: формирование навыков по методам контроля и регулирования хода производства	1. Методы контроля и регулирования хода производства 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	1,5
Модуль 6 Цель: формирование навыков по методам управления производственными ресурсами предприятия	1. Методы управления производственными ресурсами предприятия 2. Заслушивание рефератов и их обсуждение	1,5

6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости

6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, 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 рекомендуемой им учебной литературе, в подготовке к лабораторным работам, к текущему контролю успеваемости, в выполнении курсовой работы и подготовке к экзамену.

Предусмотрено 9 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

№ п/п	Модуль	Возможная тематика самостоятельной реферативной работы
1	Модуль 1	Развитие науки об организации производства (конец 19 – до середины 20 века)

№ п/п	Модуль	Возможная тематика самостоятельной реферативной работы
		<p>Развитие науки об организации производства (вторая половина 20 века –до настоящего времени)</p> <p>Организация основного производства</p> <p>Организация вспомогательного производства</p> <p>Организация обслуживающего производства</p> <p>Принципы, нормы и методы проектирования предприятий</p>
2	Модуль 2	<p>Законы организации производства и конкурентоспособность</p> <p>Законы организации производственных систем</p>
3	Модуль 3	<p>Производство и производственные системы</p> <p>Производственные процессы и их организация</p> <p>Организация и управление производственным процессом</p> <p>Структура производственного цикла предприятий</p> <p>Пути сокращения длительности производственного цикла</p> <p>Проектирование производственной базы предприятия</p> <p>Реконструкция производственной базы предприятия</p> <p>Производственно-техническая база предприятия</p>
4	Модуль 4	<p>Система оперативно-производственного планирования</p> <p>Оперативно-календарное планирование производства</p> <p>Контроль и координация хода производства</p>
5	Модуль 5	<p>Учет результатов производственной деятельности предприятия</p> <p>Организация обеспечения качества продукции</p> <p>Оперативное регулирование производства</p> <p>Контроль и координация хода производства</p>
6	Модуль 6	Стратегии обеспечения материальными ресурсами

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

Оценивание в этом случае осуществляется путем устного опроса проводится по содержанию и качеству выполненного реферата.

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)

7.2. Дополнительная литература дисциплине

1. 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)

2. Дашков, Л.П. Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учебник для вузов / Л.П. Дашков, В.К. Памбухчиянц. - 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)

3. Муранова, Т. Д. Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Организация, технология и проектирование предприятий торговли» : учебно-методическое пособие / Т. Д. Муранова. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2017. — 23 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144803> (дата обращения: 29.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=152199-10)

4. Чкалова, О. В. Методические указания по выполнению курсовых работ по дисциплине «Организация, технология и проектирование предприятий» : учебно-методическое пособие / О. В. Чкалова, И. Ю. Цветкова. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2016. — 28 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

URL: <https://e.lanbook.com/book/153163> (дата обращения: 29.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=152198-10)

5. 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)

7.3. Методические материалы

1. Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине "Организация, технология и проектирование предприятий" направления подготовки 38.03.06 Торговое дело. Профиль: Коммерция : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ;разраб. С.Ю. Осипов. - Тверь :ТвГТУ, 2016. - (УМК-В). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/124502> . - (ID=124502-0)

2. Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Организация, технология и проектирование предприятий" направления подготовки 38.03.06 Торговое дело. Профиль: Коммерция : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ;разраб. С.Ю. Осипов. - Тверь :ТвГТУ, 2016. - (УМК-КП). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/124501>. - (ID=124501-0)

3. Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине "Организация, технология и проектирование предприятий" направления подготовки 38.03.06 Торговое дело. Профиль: Коммерция : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ;разраб. С.Ю. Осипов. - Тверь :ТвГТУ, 2016. - (УМК-ЛР). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/124500> . - (ID=124500-0)

4. Оценочные средства промежуточной аттестации в форме экзамена по дисциплине "Организация, технология и проектирование предприятий" направления подготовки 38.03.06 Торговое дело. Профиль: Коммерция : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ;разраб. С.Ю. Осипов. - Тверь :ТвГТУ, 2017. - (УМК-Э). - Текст : электронный. - Режим доступа: с разрешения преподавателя. - (ID=124504-0)

5. Тезисы лекций по дисциплине "Организация, технология и проектирование предприятий" направления подготовки 38.03.06 Торговое дело. Профиль: Коммерция : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ;разраб. С.Ю. Осипов. - Тверь :ТвГТУ, 2016. - (УМК-Л). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/124499> . - (ID=124499-0)

6. Учебно-методический комплекс дисциплины обязательной части Блока 1 Дисциплины части формируемой участниками образовательных отношений "Организация, технология и проектирование предприятий". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль) – Экономика и управление : ФГОС 3++ / Кафедра "Менеджмент" ; составители: С.Ю. Осипов. - 2022. - (УМК). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/152195> . - (ID=152195-0)

7. Шишова, М.С. Организация, технология и проектирование предприятий : вопросы для подгот. к экзамену для студентов, обучающихся по направлению 100700.62 Торговое дело. Профиль «Коммерция» : в составе учебно-методического комплекса / М.С. Шишова; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН. - Тверь :ТвГТУ, 2012. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/106613>. - (ID=106613-1)

8. Шишова, М.С. Организация, технология и проектирование предприятий : метод.указания по выполнению курсового проекта, направление 100700.62 Торговое дело. Профиль «Коммерция» : в составе учебно-методического комплекса / М.С. Шишова; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН. - Тверь :ТвГТУ, 2012. - (УМК-М). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/106611>. - (ID=106611-1)

9. Шишова, М.С. Организация, технология и проектирование предприятий : метод.указания по выполнению лаб. и практ. работ, направление 100700.62 Торговое дело. Профиль «Коммерция» : в составе учебно-методического комплекса / М.С. Шишова; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН. - Тверь :ТвГТУ, 2012. - (УМК-М). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/106606>. - (ID=106606-1)

10. Шишова, М.С. Организация, технология и проектирование предприятий : тезисы лекций для студентов, обучающихся по направлению 100700.62 Торговое дело. Профиль «Коммерция» : в составе учебно-методического комплекса / М.С. Шишова; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН. - Тверь :ТвГТУ, 2012. - (УМК-Л). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/106602> . - (ID=106602-1)

11. Шишова, М.С. Организация, технология и проектирование предприятий : примерные темы рефератов для студентов, обучающихся по направлению 100700.62 Торговое дело. Профиль «Коммерция» : в составе учебно-методического комплекса / М.С. Шишова; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН. - Тверь :ТвГТУ, 2012. - (УМК-Т). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/106608> . - (ID=106608-1)

7.4. 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.

7.5. 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/152195>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

При изучении дисциплины «Организация, технология и проектирование предприятий» 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

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме экзамена — «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Критерии оценки и ее значения для категории «знать» (количественный критерий):

Ниже базового - 0 баллов.

Базовый уровень (репродуктивные знания) - 1 балл.

Повышенный уровень (продуктивные знания) - 2 балла.

Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

Отсутствие умения - 0 баллов.

Наличие умения - 1 балл.

«отлично» — при сумме баллов 5;

«хорошо» — при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» — при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» — при сумме баллов 0, 1 или 2.

3. Вид экзамена - устный.

4. Экзаменационный билет соответствует утвержденной Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО, форме. Типовой образец экзаменационного билета приведен в Приложении. Обучающемуся даётся право выбора заданий из числа, содержащихся в билете, принимая во внимание оценку, на которую он претендует.

Число экзаменационных билетов - 20. Число вопросов (заданий) в экзаменационном билете - 4.

Продолжительность экзамена - 60 минут.

5. База заданий, предназначенных обучающимся на экзамене.

При ответе на вопросы экзамена допускается использование справочными данными, ГОСТами, методическими указаниями по выполнению лабораторных работ в рамках данной дисциплины.

Пользование различными техническими устройствами не допускается. При желании студента покинуть пределы аудитории во время экзамена экзаменационный билет после его возвращения заменяется.

Преподаватель имеет право после проверки письменных ответов на экзаменационные вопросы задавать студенту в устной форме уточняющие вопросы в рамках содержания экзаменационного билета, выданного студенту.

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

9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета

Учебным планом зачет по дисциплине не предусмотрен.

10. Методическиерекомендации по организации изучения дисциплины.

Студенты очной формы обучения перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с возможностью получения зачета по результатам текущей успеваемости, с формами защиты выполненных практических работ.

В учебном процесс рекомендуется внедрение субъект-субъектной педагогической технологии, 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.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент
Профиль — Экономика и управление

Кафедра «Менеджмент»

Дисциплина «Организация, технология и проектирование предприятий»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Вопрос для проверки уровня «знать» — 0, или 1, или 2 балла:

Содержание и цели планирования.

2. Вопрос для проверки уровня «уметь» — 0 или 1 балл:

Задачи методы оперативно-производственного планирования.

3. Вопрос для проверки уровня «уметь» — 0 или 1 балл:

Производственная структура предприятия.

4. Вопрос для проверки уровня «уметь» — 0 или 1 балл:

Ситуационное задание:

Без предварительной организации движения предметов труда по типовым межцеховым и внутрицеховым технологическим маршрутам вообще невозможно планирование хода производства – это проявление

	закона эмерджентности основных и вспомогательных производственных процессов		закона резервирования ресурсов в производстве
	закона календарной синхронизации продолжительностей технологических операций		закона упорядоченности движения предметов труда в производстве

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.т.н., доцент _____ С.Ю. Осипов

Заведующий кафедрой: к.э.н., доцент _____ О.П. Разинькова