МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программа бакалавриата
по направлению подготовки
38.03.01 Экономика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технология производственных процессов ключевых отраслей экономики

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика труда

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11244
Подписал: заведующий кафедрой Епишкин Илья Анатольевич
Дата: 28.11.2025

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование системы теоритерических знаний и практических навыков в сфере производства материальных благ и оказания услуг.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся…

- теоретических знаний основ и принципов организации производства в условиях рыночной экономики;
- системного подхода к решению проблем организации производства;
- понимания экономического и социального значения организации производства, её роли в эффективном использовании трудовых ресурсов и повышении производительности труда;
- практических навыков по применению основных положений организации производства.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-1 - Способен проводить анализ форм организации, разделения и кооперации труда, состояния и оснащенности рабочих мест, результатов их оценки по условиям труда, разрабатывать нормативы по труду, формировать тарифно-квалификационную и организационно-штатную структуру персонала, а также оценивать текущее состояние производительности труда и эффективности использования трудовых ресурсов.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

теоретические основы и принципы организации производства в условиях рыночной экономики

Уметь:

проводить анализ экономической эффективности управленческих решений в области организации производства в профессиональной деятельности

Владеть:

навыками разработки вариантов решений в области организации производства в профессиональной деятельности, и обоснования их выбора с учетом критериев экономической эффективности

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов			
	Всего	Семестр		
		№5	№6	№7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	160	48	64	48
В том числе:				
Занятия лекционного типа	96	32	32	32
Занятия семинарского типа	64	16	32	16

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 92 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Предмет, содержание и задачи дисциплины «Организация производства» Рассматриваемые вопросы: - предмет учебной дисциплины «Организация производства»; - основные задачи дисциплины и её роль в подготовке экономических кадров; - роль организации производства в развитии и обеспечении конкурентоспособности предприятий; - значение организации производства в решении экономических и социальных задач в условиях рыночной экономики; - содержание и структура курса; - современное состояние дисциплины и возможные направления её развития.
2	Теоретические основы организации производства Рассматриваемые вопросы: - понятие и сущность организации производства; - организация производства как система научных знаний и область практической деятельности; - принципы рациональной организации производства; - основы научной организации труда в системе оранизации производства; - методы организации производства.
3	Организация и управление производством на предприятии Рассматриваемые вопросы: - производственно-техническая база предприятия; - организация производства в основных цехах предприятия; - организация обеспечения основного производства; - основы производственного планирования.
4	Производственный процесс и основные принципы его организации Рассматриваемые вопросы: - понятие о производственном процессе; - принципы организации процессов производства; - пространственная организация производственных процессов; - организация производственных процессов во времени; - понятие трудового процесса и его взаимосвязь с производственным процессом; - производственная операция как основная часть трудового процесса; - классификация технологических процессов, характерных для железнодорожного транспорта.
5	Типы, формы организации производства Рассматриваемые вопросы: - типы производства и их технико-экономическая характеристика; - сравнительная характеристика различных типов производства; - фрмы организации производства (размещение предприятий, специализация и диверсификиция производства, кооперирование производства, концентрация производства, комбинирование производства).
6	Система качества на предприятии Рассматриваемые вопросы: - понятие качества продукции;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- система менеджмента качества; - всеобщая система менеджмента качества; - контроль качества продукции; - статистические методы управления качеством.
7	Совершенствование организации производства Рассматриваемые вопросы: - организационные резервы развития производства; - исследование состояния организации производства; - разработка плана совершенствования организации производства; - методические основы оценки экономической эффективности совершенствования организации производства.
8	Сокращение сроков и повышение эффективности подготовки производства Рассматриваемые вопросы: - резервы совершенствования подготовки производства; - методы анализа состояния подготовки производства; - применение функционально-стоимостного анализа; - методы скоростного проектирования и освоения выпуска новой продукции; - внедрение систем автоматизированного проектирования; - экономическая эффективность совершенствования организации подготовки производства.
9	Организация производства в условиях реформирования железнодорожного транспорта Рассматриваемые вопросы: - государственное регулирование на железнодорожном транспорте; - цели и этапы реформы железнодорожного транспорта; - документы по реформированию железнодорожного транспорта; - структура ОАО «РЖД» и документы, регламентирующие его деятельность. - ОАО «РЖД» – холдинговая компания; - Организация производства в условиях корпоративного управления в ОАО «РЖД».
10	Управление логистическими процессами на предприятии Рассматриваемые вопросы: - значение логистики в управлении современным предприятием; - внешний логистический центр предприятия; - внутренний логистический контур предприятия.
11	Управление инновациями на предприятии Рассматриваемые вопросы: - понятие, виды и формы получения инноваций; - инновационный проект ка кформа получения инновации; - бизнес-планирование инновационных проектов.
12	Анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия Рассматриваемые вопросы: - сущность и методы экономического анализа; - анализ использования ресурсов предприяти; - анализ объема и качетсва готовой продукции; - оценка конечных результатов производственно-хозяйственной деятельности орагнизации.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
13	Оптимальное сочетание факторов производства Рассматриваемые вопросы: - оптимальное сочетание материальных, финансовых и человеческих ресурсов в производственном процессе; - концепция минимизации издержек и максимизация производительности путем эффективного взаимодействия всех элементов производства.
14	Организация производства в различных отраслях Рассматриваемые вопросы: - особенности организации промышленного производства; - транспортировка и логистика в качестве отдельного вида деятельности
15	Организация производственных процессов во времени Рассматриваемые вопросы: - временные показатели производственных процессов; - синхронизация отдельных этапов производства; - последствия задержки производства и пути устранения недостатков
16	Организация и управление материальными потоками в производстве Рассматриваемые вопросы: - внутренняя логистика предприятия; - эффективность складского хозяйства и транспортировок

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Организация работы производственного участка механической обработки деталей Расчёт годового объема выпуска детали-представителя (расчет годового приведенного объема выпуска деталей; расчет нормы штучного времени и определение ведущей операции для детали-представителя; определение количества деталей в партии) В результате выполнения практического задания студент учится на основе норм времени расчитывать годовой приведенный объем выпуска продукции.
2	Организация работы производственного участка механической обработки деталей Расчёт потребного количества оборудования и коэффициента его загрузки (расчет нормы штучно-калькуляционного времени; определение трудоемкости обработки деталей; расчет необходимого количества оборудования; расчет коэффициента загрузки станков). В результате выполнения практического задания студент учится рассчитывать трудоемкость обработки деталей, приходящиеся на единицу продукции и на годовой объем (в том числе раздельно по операциям) и необходимое количество оборудования (станков для выполнения каждой операции).
3	Организация работы производственного участка механической обработки деталей Определение численности работников производственного участка и их производительности труда (расчет численности основных производственных рабочих; расчет численности вспомогательных производственных рабочих; расчёт дополнительного контингента рабочих и списочной численности). В результате выполнения практического задания студент учится рассчитывать численность

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	работников производственного участка по группам, дополнительный контингент для сменных производственных рабочих и определять списочную численность производственных рабочих.
4	Организация работы производственного участка механической обработки деталей Определение численности работников производственного участка и их производительности труда (заполнение таблицы «Численность производственных рабочих»; расчёт других групп и среднесписочной численности работников производственного участка; определение производительности труда работников производственного участка). В результате выполнения практического задания студент учится распределять производственых рабочих по сменам, рассчитывать явочную и списочную численности, а также определять производительность труда основных рабочих и работников производственного участка.
5	Расчет цеховой себестоимости детали-представителя (расчёт расходов на основные материалы) В результате выполнения практического задания студент учится рассчитывать расходы на основные материалы за вычетом отходов, приходящиеся на единицу продукции и на годовой объем выпуска продукции.
6	Расчет цеховой себестоимости детали-представителя (определение общего годового фонда заработной платы основных производственных рабочих и их среднемесячного заработка) В результате выполнения практического задания студент учится рассчитывать сдельную расценку на единицу продукции на основе тарифных коэффициентов и трудоемкости, в результате чего рассчитывает затраты на оплату труда основным производственным рабочим за деталь и определяет годовой фонд заработной платы основных производственных рабочих и среднемесечную заработную плату.
7	Расчет цеховой себестоимости детали-представителя (расчет дополнительных расходов и отчислений: расчет социальных налогов, расчет расходов на содержание и эксплуатацию оборудования, транспортных средств и инструментов, расчет цеховых расходов; расчёт цеховой себестоимости продукции) В результате выполнения практического задания студент учится рассчитывать дополнительные расходы на оплату отпусков и больничных основных производственых рабочих, страховые взносы от оплаты труда основных производственных рабочих, расходы на содержание и эксплутацию оборудования, транспортных средств и инструментов, цеховые расходы, цеховую себестоимость продукции.
8	Сравнительный анализ компаний по видам деятельности ОАО "РЖД" (организация грузовых перевозок, организация пассажирских перевозок, организация ремонта подвижного состава) В результате выполнения практического задания студент учится искать и систематизировать информацию о деятельности транспортных компаний на официальных сайтах транспортных компаний, а также сторонних сайтах; учится готовить по результатам проделанной работы отчет в виде презентации с последующем представлением его перед группой.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
9	Анализ использования ресурсов орагнизации В результате практического занятия студенты проведут анализ использования основных и оборотных средств, а также расчет использования трудовых ресурсов орагнизации.
10	Анализ объема и качества продукции В результате практического занятия студенты проведут анализ ритимичности работы предприятия, а также проведут расчет показателей качества и конкурентноспособности продукции.
11	Анализ себестоимости продукции, прибыли и рентабельности В езультате практичсекого занятия студенты будут рассчитывать себестоимость продукции, показатели прибыли и рентабельности организации.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом
2	Подготовка к практическим занятиям
3	Работа с литературой
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности.

Организация производства и оптимальное сочетание факторов производства.

Организация производства в различных отраслях.

Организация производства на примере конкретного предприятия.

Организация производственных процессов во времени.

Организация поточного производства.

Организация автоматизированного производства.

Организация гибкого интегрированного производства.

Организация и управление материальными потоками в производстве.

Организация и управление производственной инфраструктурой предприятия.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа

1	Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для вузов / В. В. Коршунов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16408-4. Учебник	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530955 (дата обращения: 05.06.2023).
2	Шишмарёв, В. Ю. Организация и планирование автоматизированных производств : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11451-5. Учебник	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517967 (дата обращения: 05.06.2023).
3	Воробьева, И. П. Экономика и управление производством : учебное пособие для вузов / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00380-2. Учебное пособие	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490332 (дата обращения: 05.06.2023).

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Официальный сайт РУТ (МИИТ) (https://www.miit.ru/).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (http:/library.miit.ru).

Образовательная платформа «Юрайт» (https://urait.ru/).

Справочная и поисковая система «Консультант Плюс» (https://www.consultant.ru/).

Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (http://e.lanbook.com/).

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Офисный пакет приложений Microsoft Office

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения аудиторных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 5, 6, 7 семестрах.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

старший преподаватель кафедры
«Экономика труда и управление
человеческими ресурсами» В.Г. Воробьева

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭТиУЧР И.А. Епишкин

Председатель учебно-методической
комиссии М.В. Ишханян