

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Нормирование и оплата труда в строительстве

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика строительного бизнеса

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: 3068
Подписал: заведующий кафедрой Ступникова Елена
Анатольевна
Дата: 08.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области организации и нормирования труда в строительстве;
- понимание основ формирования заработной платы при организации строительных процессов, что в совокупности является фундаментальной базой для системы ценообразования в строительстве.

Задачами освоения дисциплины являются:

- ознакомление студентов с теорией организации труда при производстве строительных работ;
- ознакомление студентов с теорией развития методов нормирования строительных работ и оплаты труда;
- изучение научных, теоретических и методических основ системы нормирования и организации строительного процесса;
- изучение инструментария нормирования и контроля расчетных показателей;
- приобретение и развитие навыков исследовательской и творческой работы, экономического моделирования организации оплаты труда в строительном процессе с применением программных средств.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-4 - Способен выполнять необходимые экономические расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами;

ПК-6 - Способен разрабатывать и обосновывать проекты управленческих решений по основным функциональным областям деятельности строительной организации.

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

Знать:

- Методики выполнения экономических расчетов и нормирования труда в транспортном строительстве

- Основы разработки и обоснования управленческих решений по организации и оплате труда в основных функциональных областях строительных организаций

Уметь:

- Выполнять и обосновывать необходимые экономические расчеты по нормированию и оплате труда

- Разрабатывать и аргументировать проекты управленческих решений, направленных на повышение эффективности систем организации и оплаты труда в транспортном строительстве

Владеть:

- Навыками проведения экономических расчетов, обоснования нормативов затрат труда и представления результатов работы

- Практическими навыками разработки и обоснования проектов управленческих решений по совершенствованию систем организации и оплаты труда на объектах транспортного строительства

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 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 №6
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	64	64
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	32	32

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 80 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	Организация труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Развитие теорий о труде - Цели научной организации труда
2	Организация труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Задачи научной организации труда - Проблемы и направления развития научной организации труда
3	Организация труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Организация рабочих мест - Роль и классификация затрат живого труда
4	Организация труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Теоретические основы организации и нормирования труда - Трудовые ресурсы в строительстве
5	Нормирование труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Основные принципы нормирования. - Классификация СМР
6	Нормирование труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Виды производственных норм. - Методы наблюдения в строительном процессе.
7	Нормирование труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Разработка элементной нормы. - Нормирование труда как фактор роста его оплаты
8	Нормирование труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Принципы и методы комплексного обоснования норм затрат труда - Классификация затрат рабочего времени исполнителей
9	Изучение затрат рабочего времени. Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- Предназначение статистических методов изучения фондов рабочего времени. - Изучение статистических методов в нормировании
10	Изучение затрат рабочего времени. Рассматриваемые вопросы: - Фотография рабочего дня - Фотография процесса
11	Изучение затрат рабочего времени. Рассматриваемые вопросы: - Методы моментных наблюдений - Анализ проведенных наблюдений
12	Изучение затрат рабочего времени. Рассматриваемые вопросы: - Хронометраж - Фотохронометраж
13	Оплата труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Принципы оплаты труда. - Тарифная система.
14	Оплата труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Формы оплаты труда - Системы оплаты труда.
15	Оплата труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Формирование премиального фонда. - Распределение заработной платы в коллективе (КТУ и КТВ).
16	Оплата труда в строительстве. Рассматриваемые вопросы: - Премирование работников - Доплаты и надбавки

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Организация труда в строительстве. В результате работы по данной теме студент получает навык определения производительности труда рабочих мест в строительных организациях
2	Развитие теорий о труде и цели научной организации труда в строительстве. В результате работы по данной теме студент получает навык анализа исторического развития теорий организации труда и определяет цели научной организации труда (НОТ) применительно к задачам строительной организации.
3	Разработка целевой модели труда.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	В результате работы по данной теме студент получает навык построения взаимосвязей показателей труда и результатов строительной деятельности
4	<p>Организация рабочих мест и трудовые ресурсы в строительстве.</p> <p>В результате работы по данной теме студент получает навык проектирования эффективной организации рабочих мест с учетом специфики трудовых ресурсов и классификации затрат труда в строительных процессах.</p>
5	<p>Характеристики рабочего места. Их влияние на производительность. Значение роли и классификации живого труда.</p> <p>В результате работы по данной теме студент оценивает аналитический подход к изучению роли и классификации живого труда в строительстве.</p>
6	<p>Виды производственных норм и методы наблюдения в строительном процессе.</p> <p>В результате работы по данной теме студент получает навык классификации видов производственных норм и выбора оптимальных методов наблюдения за строительным процессом для последующего обоснования нормативов.</p>
7	<p>Нормирование труда в строительстве</p> <p>В результате работы по данной теме студент получает навык разработки производственной нормы с учетом элементного подхода.</p>
8	<p>Разработка элементной нормы и нормирование труда как фактор роста его оплаты.</p> <p>В результате работы по данной теме студент получает навык разработки элементной нормы труда и устанавливает взаимосвязь между уровнем нормирования труда и ростом его оплаты в строительных организациях.</p>
9	<p>Классификация принципов нормирования оплаты труда в строительстве.</p> <p>В результате работы по данной теме студент получает навык работы с нормативными источниками, учитывающими показатели затрат труда.</p>
10	<p>Основные виды СМР. Разработка производственной нормы. Основные виды СМР. Разработка производственной нормы.</p> <p>В результате работы по данной теме студент получает навык составления калькуляций трудовых затрат и времени работы машин с графическим отображением расчетных результатов</p>
11	<p>Нормирование труда в строительстве. Классификация затрат рабочего времени исполнителей. Нормы затрат труда.</p> <p>В результате работы по данной теме студент получает знания и навык расчета показателей, связанных с затратами ручного и машинного труда. Также, учится анализировать информацию по технологии СМР и особенностей нормирования СМР.</p>
12	<p>Хронометраж и фотохронометраж в строительном процессе.</p> <p>В результате работы по данной теме студент получает навык проведения хронометражных наблюдений и фотохронометража, а также анализа полученных данных для обоснования норм затрат рабочего времени исполнителей.</p>
13	<p>Фотография рабочего дня и фотография рабочего процесса.</p> <p>В результате работы по данной теме студент получает навык проведения фотографии рабочего дня</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	и фотографии рабочего процесса с последующим анализом потерь рабочего времени и выявлением резервов повышения производительности.
14	Изучение затрат рабочего времени. Статистические методы изучения фондов рабочего времени. В результате работы по данной теме студент осваивает основные подходы к изучению формирования фондов рабочего времени, процессы фотографирования рабочего места и моментных наблюдений. В результате работы по данной теме студент получает навык расчета тарифных коэффициентов по тарифной разрядной сетке на основе ТКС, определения оптимальных форм и систем оплаты труда, расчета надбавок и премий и распределения з/п в бригаде с учетом КТУ.
15	Тарифная система и формы оплаты труда в строительстве. В результате работы по данной теме студент получает навык расчета тарифных коэффициентов по тарифной разрядной сетке на основе тарифно-квалификационных справочников (ТКС) и определения оптимальных форм и систем оплаты труда для различных категорий работников.
16	Формирование премиального фонда и распределение заработной платы в коллективе. В результате работы по данной теме студент получает навык расчета надбавок и премий, формирования премиального фонда и распределения заработной платы в бригаде

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

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

4.4. Примерный перечень тем курсовых проектов

1. Организация, нормирование и оплата труда при производстве строительно-монтажных работ
2. Основы организации, нормирования и оплаты труда в строительстве.
3. Система организации, нормирования и оплаты труда на строительно-монтажных работах.
4. Структура и принципы организации, нормирования и оплаты труда при строительстве.
5. Методы нормирования и организация оплаты труда при выполнении строительно-монтажных работ.

6. Экономические аспекты организации, нормирования и оплаты труда в строительной отрасли.

7. Особенности оплаты труда и нормирования в строительно-монтажных организациях.

8. Теоретические основы организации, нормирования и оплаты труда в строительно-монтажном производстве.

9. Принципы организации и оплаты труда на предприятиях строительного комплекса.

10. Нормирование и оплата труда в процессе строительно-монтажных операций.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Былков, В. Г. Нормирование труда : учебник для вузов / В. Г. Былков. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 537 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15058-2. — 2026	— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588795 (дата обращения: 01.06.2026).
2	Константинова, Д. С. Основы организации труда : учебник для вузов / Д. С. Константинова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 176 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15207-4. — 2026	— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589019 (дата обращения: 01.06.2026).
3	Былков, В. Г. Регламентация и нормирование труда : учебник для вузов / В. Г. Былков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 176 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19030-4. — 2026	— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588364 (дата обращения: 01.06.2026).
4	Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 615 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20822-1. — 2026	— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588395 (дата обращения: 01.06.2026).
5	Экономика строительства : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Х. М. Гумба. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 545 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19849-2. — 2026	— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/557237 (дата обращения: 01.06.2026).

6	Разуваев, А. Д. Нормирование и оплата труда в строительстве: Практикум : учебное пособие / А. Д. Разуваев, А. Ю. Ледней. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 55 с. 2020	— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175963 (дата обращения: 01.06.2026).
---	--	---

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 [сайт].— URL: <https://urait.ru/>

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

1) Интернет-браузер (Yandex и др.).

2) МойОфис Таблица.

3) Яндекс Документы.

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

Для проведения аудиторных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой. Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащенная мультимедиа аппаратурой и ПК с необходимым программным обеспечением и подключением к сети интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Курсовой проект в 6 семестре.

Экзамен в 6 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Экономика транспортной
инфраструктуры и управление
строительным бизнесом»

А.Д. Разуваев

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭТИиУСБ
Председатель учебно-методической
комиссии

Е.А. Ступникова

М.В. Ишханян