

**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)**

**Современные методы организации, нормирования и оплаты 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: <a href="https://urait.ru/bcode/588795">https://urait.ru/bcode/588795</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/589019">https://urait.ru/bcode/589019</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/588364">https://urait.ru/bcode/588364</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/588395">https://urait.ru/bcode/588395</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/557237">https://urait.ru/bcode/557237</a> (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: <a href="https://e.lanbook.com/book/175963">https://e.lanbook.com/book/175963</a> (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