

**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 - программы бакалавриата  
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: 04.05.2024

## 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 организации заработной платы, что в совокупности является фундаментальной базой для системы ценообразования в строительстве.

Задачами освоения дисциплины являются:

- 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 планировать и анализировать производственно-экономические показатели, оценивать эффективность деятельности предприятий и организаций, а также выявлять резервы её повышения ;

**ПК-5** - Способен разрабатывать и обосновывать проекты управленческих решений по основным функциональным областям деятельности организации .

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

### **Владеть:**

- навыками анализа и планирования производственно-экономических показателей, необходимых для нормирования строительного процесса и оплаты труда.
- навыками определения норм затрат труда;
- навыками составления калькуляций затрат и построения календарных графиков.

### **Знать:**

- основные показатели, участвующие в плановой деятельности организации;
- основы технико-экономических расчетов, необходимых для нормирования строительного процесса.
- основы формирования заработной платы при организации строительных процессов

**Уметь:**

- оценивать экономическую и иную эффективность деятельности организации с учетом возможных резервов ее повышения на основании применяемых отраслевых норм и системы оплаты труда.
- разрабатывать проекты
- обосновывать экономические результаты

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 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 1
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	82	82
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	50	50

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 26 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: - Предназначение статистических методов изучения фондов рабочего времени. - Изучение статистических методов в нормировании
10	Изучение затрат рабочего времени. Рассматриваемые вопросы: - Фотография рабочего дня - Фотография процесса

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
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	Разработка целевой модели труда. В результате работы по данной теме студент получает навык построения взаимосвязей показателей труда и результатов строительной деятельности
3	Характеристики рабочего места. Их влияние на производительность. Значение роли и классификации живого труда. В результате работы по данной теме студент оценивает аналитический подход к изучению роли и классификации живого труда в строительстве.
4	Нормирование труда в строительстве В результате работы по данной теме студент получает навык разработки производственной нормы с учетом элементного подхода
5	Классификация принципов нормирования оплаты труда в строительстве. В результате работы по данной теме студент получает навык работы с нормативными источниками, учитывающими показатели затрат труда
6	Основные виды СМР. Разработка производственной нормы. В результате работы по данной теме студент получает навык составления калькуляций трудовых

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	затрат и времени работы машин с графическим отображением расчетных результатов.
7	Нормирование труда в строительстве. Классификация затрат рабочего времени исполнителей. Нормы затрат труда. 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.
8	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.

#### 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 разделов курсовой работы.
5	Подготовка к промежуточной аттестации.
6	Подготовка к текущему контролю.

#### 4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

Выполняется по вариантам, задаваемым индивидуально.

Темы работы/проекта:

1. Организация, нормирование и оплата труда при производстве строительного-монтажных работ
2. Основы организации, нормирования и оплаты труда в строительстве.
3. Система организации, нормирования и оплаты труда на строительном-монтажных работах.
4. Структура и принципы организации, нормирования и оплаты труда при строительстве.
5. Методы нормирования и организация оплаты труда при выполнении строительного-монтажных работ.
6. Экономические аспекты организации, нормирования и оплаты труда в строительной отрасли.

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

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

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

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

Курсовой проект оформляется в соответствии с методическими указаниями и состоит из следующих разделов:

- оглавление;
- общая часть (бланк задания и исходные данные);
- «Разработка норм на строительном-монтажный процесс»;
- «Формирование калькуляции трудовых затрат на сооружение объекта железнодорожной инфраструктуры»;
- «Формирование ведомости трудовых затрат на возведение каркасного промышленного здания»;
- «Определение общей трудоемкости и общего фонда оплаты труда по работам строительного процесса»;
- «Использование основных фондов и их нормативных показателей при планировании путевых работ»;
- перечень используемой литературы.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Разуваев, А. Д. Нормирование и оплата труда в строительстве: Конспект лекций : учебное пособие / А. Д. Разуваев. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 103 с 2020	Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/175957">https://e.lanbook.com/book/175957</a> (дата обращения: 03.04.2023).
2	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: 03.04.2023).
3	Оплата труда персонала : учебник и практикум для	— Текст : электронный //

	вузов / О. А. Лапшова [и др.] ; под общей редакцией О. А. Лапшовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15248-7.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511318">https://urait.ru/bcode/511318</a> (дата обращения: 20.04.2023)
4	Былков, В. Г. Нормирование труда : учебное пособие для вузов / В. Г. Былков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 537 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15058-2.	— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520134">https://urait.ru/bcode/520134</a> (дата обращения: 20.04.2023).

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>).

Федеральная служба государственной статистики: (<https://www.gks.ru>).

Образовательная платформа Юрайт: <https://urait.ru>

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

Яндекс браузер (или другой браузер).

Операционная система Microsoft Windows.

Microsoft Office.

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:

Зачет в 5 семестре.

10. Оценочные материалы.

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





Авторы:

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