

**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  
26.03.01 Управление водным транспортом и  
гидрографическое обеспечение судоходства,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **Проектная деятельность**

Направление подготовки: 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства

Направленность (профиль): Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте

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: 1055603  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Шепелин Геннадий Ильич  
Дата: 01.06.2024

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний в области организации проектной деятельности предприятий, в области методологических подходов к оценке проектов и практических навыков в сфере работы со стандартами управления проектами, создания регламентов проектной деятельности, планирования, управления и контроля проектов, а также проведения анализа эффективности проектов.

Дисциплина относится к циклу дисциплин базовой части учебного плана (Б.1.11).

Дисциплина изучается с 1 по 8 семестры (на всех курсах) и является системообразующей для формирования навыков проектной, научно-исследовательской и командной работы.

Для освоения дисциплины обучающийся должен обладать входными знаниями, умениями и компетенциями, полученными в результате в результате изучения школьных дисциплин и дисциплин учебного плана:

- Информатика;
- Физика;
- Химия;
- Информатика;
- Черчение;
- Специальные дисциплины учебного плана (на последующих курсах).

Полученные в результате освоения дисциплины знания, умения и компетенции будут использованы при работе над ВКР и в своей дальнейшей профессиональной деятельности.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

**ОПК-3** - Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

**ОПК-6** - Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

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

### **Владеть:**

Методами построения

алгоритмов действий,  
прогнозирования результатов и  
выбора перспективных  
альтернатив проекта.

**Знать:**

Теоретические основы проектной деятельности.

**Уметь:**

Критически оценивать проектные задачи и решения в рамках поставленной цели.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 15 з.е. (540 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      | №2 | №3 | №4 | №5 | №6 | №7 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 140              | 16      | 16 | 32 | 16 | 16 | 28 | 16 |
| В том числе:  |                  |         |    |    |    |    |    |    |
| Занятия семинарского типа                                 | 140              | 16      | 16 | 32 | 16 | 16 | 28 | 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 400 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.

Не предусмотрено учебным планом

##### 4.2. Занятия семинарского типа.

#### Практические занятия

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание  |
|-------|---|
| 1     | РАЗДЕЛ 1 Проекты и стандарты  |
| 2     | Тема: Международные и российские стандарты в области управления проектами. Документационное обеспечение управления проектами.<br>Раздел 1 (Проекты и стандарты)<br>«Стандарты в управление проектами»<br>Презентации студентов с последующей дискуссией |
| 3     | Тема: История развития управления проектами.<br>Раздел 1 (Проекты и стандарты)<br>«История управление проектами»<br>Презентации студентов с последующей дискуссией  |
| 4     | РАЗДЕЛ 2 Управление проектами   |
| 5     | Тема: Команда проекта. ЛПР и высшее руководство в проектах.<br>Раздел 2 (Управление проектами)<br>«ИСР проекта»<br>Презентации студентов с последующей дискуссией   |
| 6     | Тема: Ресурсы проекта<br>Раздел 2 (Управление проектами)<br>«Ресурсы проекта»<br>Презентации студентов с последующей дискуссией   |
| 7     | Тема: Бюджет проекта.<br>Раздел 2 (Управление проектами)<br>«Команда проекта»<br>Презентации студентов с последующей дискуссией   |
| 8     | Тема: Календарное планирование работ проекта. Диаграммы Ганта.<br>Раздел 2 (Управление проектами)<br>«Бюджет проекта»<br>Презентации студентов с последующей дискуссией   |
| 9     | РАЗДЕЛ 3 Управление качеством и рисками в проектах  |
| 10    | Тема: Риски проекта.<br>Раздел 3 (Управление качеством и рисками в проектах)<br>«Риски проекта»<br>Презентации студентов с последующей дискуссией   |
| 11    | Тема: Проблемы, изменения в проектах.<br>Раздел 3 (Управление качеством и рисками в проектах)   |

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание   |
|-------|--|
|       | «Управление стоимостью проекта»<br>Презентации студентов с последующей дискуссией  |
| 12    | Тема: Ключевые понятия в управлении стоимостью проекта. Аудит проекта.<br>Раздел 3 (Управление качеством и рисками в проектах)<br><br>«Управление качеством проекта»<br>Презентации студентов с последующей дискуссией |

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| № п/п | Вид самостоятельной работы                         |
|-------|--|
| 1     | РАЗДЕЛ 1   |
| 2     | Освоение полученных по разделу 1                   |
| 3     | Подготовка к практическим занятиям                 |
| 4     | РАЗДЕЛ 2 Управление проектами                      |
| 5     | Освоение полученных по разделу 2                   |
| 6     | Подготовка к практическим занятиям                 |
| 7     | РАЗДЕЛ 3 Управление качеством и рисками в проектах |
| 8     | Освоение полученных по разделу 3                   |
| 9     | Подготовка к практическим занятиям                 |
| 10    | Подготовка к промежуточной аттестации.             |
| 11    | Подготовка к текущему контролю.                    |

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

| № п/п | Библиографическое описание  | Место доступа                  |
|-------|---|--------------------------------|
| 1     | Управление инновационными проектами Под ред. Попова В.Л. Учебник М.: Инфра-М, 2011.- 366 с. | АВТ НТБ (РУТ) МИИТ<br>5 (экз.) |

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

Перечень необходимых электронных ресурсов

1. <http://library.miit.ru/> - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ.
2. <http://elibrary.ru/> - научно-электронная библиотека.
3. Поисковые системы: Yandex, Google, Mail.

4. Электронные материалы курса «Управление проектами», выдаваемые каждому студенту

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

Перечень программного обеспечения

1) Для проведения занятий лекционного типа требуется:

Microsoft Windows, Microsoft Office

2) Для проведения семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций требуется:

Microsoft Windows, Microsoft Office

3) Для проведения занятий для самостоятельной работы требуется:

Microsoft Windows, Microsoft Office

4) Для проведения занятий в электронной форме требуется:

Microsoft Teams

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

Материально-техническая база

1) Для проведения занятий лекционного типа требуется:

Маркерная доска, активная доска, проектор, экран, ПК

2) Для проведения семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций требуется:

Маркерная доска, активная доска, проектор, экран, ПК

3) Для проведения занятий для самостоятельной работы требуется:

Персональные компьютеры, телевизор, аудиосистема. Аудитория оборудована выходом в сеть "Интернет" и электронную информационно-образовательную среду

4) Для проведения занятий в электронном виде требуется:

Отдельное помещение, ПК с доступом в образовательную среду, WEB камера, гарнитура (наушники с микрофоном).

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 семестрах.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

профессор, профессор, д.н. кафедры  
«Эксплуатация водного транспорта»  
Академии водного транспорта

В.А. Конталев

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой ЭВТ  
Председатель учебно-методической  
комиссии

Г.И. Шепелин

А.А. Гузенко