

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

Кафедра «Геодезия, геоинформатика и навигация»

**Аннотация к программе практики**

**Научно-исследовательская работа**

---

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Направление подготовки:  | 08.03.01 Строительство                |
| Профиль:                 | Экспертиза и управление недвижимостью |
| Квалификация выпускника: | Бакалавр                              |
| Форма обучения:          | Очная                                 |
| Год начала обучения:     | 2018                                  |

**1. Цели практики**

**2. Задачи практики**

**3. Место практики в структуре ОП ВО**

**4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**

**5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности**

### **1. Цели практики**

Целями практики по научно-исследовательской работе являются:

Закрепление способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях

закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении дисциплин общенаучного и профессионального циклов, приобретении и совершенствовании профессиональных навыков, в рамках освоения направления «Строительство»;

подготовка студента к решению организационно-проектировочных и технологических задач при экспертизе проектов, землеустройстве, земельном и городском кадастрах и к выполнению выпускной квалификационной работы.

### **2. Задачи практики**

Основными задачами научно-исследовательской работы являются:

- овладение студентами методами научного познания, углубленное и творческое усвоение учебного материала;
- обучение методике и средствам самостоятельного решения научных и технических задач и навыкам работы в научных коллективах; ознакомление с методами организации их работы;
- развитие у студентов способности грамотного оформления и представления научных результатов.

### **3. Место практики в структуре ОП ВО**

Научно-исследовательская работа относится к блоку Б2 Практики Производственная практика, Б2. П.3.

В теоретическом плане для прохождения практики по научно-исследовательской работе бакалавр опирается на базовое знание таких дисциплин, как «Философия», «математика», «информатика», «физика», «Правоведение», «геодезия».

Практика по научно-исследовательской работе формирует знания, умения и навыки необходимые для выполнения Выпускной квалификационной работы.

### **4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**

| №<br>п/п | Код<br>компетенции | Содержание компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1        | ОК-7               | способностью к самоорганизации и самообразованию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2        | ОПК-2              | способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3        | ОПК-6              | способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий                                                                                                                                                                                                            |
| 4        | ПК-13              | знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5        | ПК-14              | владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам |
| 6        | ПК-15              | способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единиц, 2 2/3 недель/144 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

| №<br>п/п | Разделы (этапы) практики                                | Виды деятельности студентов в ходе<br>практики, включая самостоятельную<br>работу студентов и трудоемкость (в часах) |            |                          |                             | Формы<br>текущего<br>контроля |
|----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|          |                                                         | Зет                                                                                                                  | Часов      |                          |                             |                               |
|          |                                                         |                                                                                                                      | Все-<br>го | Практичес-<br>кая работа | Самостояте-<br>льная работа |                               |
| 1        | 2                                                       | 3                                                                                                                    | 4          | 5                        | 6                           | 7                             |
| 1.       | Раздел: Изучение литературы по<br>теме                  | 0,5                                                                                                                  | 18         | 18                       | 0                           |                               |
| 2.       | Раздел: Проведение<br>теоретических работ               | 1                                                                                                                    | 36         | 36                       | 0                           |                               |
| 3.       | Раздел: Проведение<br>экспериментальных<br>исследований | 1,33                                                                                                                 | 48         | 48                       | 0                           |                               |
| 4.       | Раздел: Подготовка отчета по<br>практике                | 1,17                                                                                                                 | 42         | 42                       | 0                           | ЗаО                           |
|          | Всего:                                                  |                                                                                                                      | 144        | 144                      | 0                           |                               |

Форма отчётности: По окончании практики каждый студент готовит отчет по практике, в состав которого входят пояснительная записка с расчетными ведомостями, графические материалы (схемы, чертежи, фотографии, абрисы ), журналы регистрации полевых измерений, выполненные индивидуальные задания. Пример отчета по практике представлен в фонде оценочных средств.