

24-5220  
2 изд.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н. И. Добротворская, О. И. Малыгина

24-05220

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА:**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**  
**(ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)**

Новосибирск  
СГУГиТ  
2024

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный университет геосистем и технологий»  
(СГУГиТ)

Н. И. Доброворская, О. И. Малыгина

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА:**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**  
**(ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)**

Утверждено редакционно-издательским советом университета в качестве  
учебного пособия для обучающихся по направлению подготовки  
21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата)

2-е издание, переработанное и дополненное

Новосибирск  
СГУГиТ  
2024

УДК 528.4

Д797

Рецензенты: ведущий инженер ООО «Новосибирский инженерный центр»

*А. В. Владыкина*

кандидат технических наук, доцент кафедры фотограмметрии  
и дистанционного зондирования СГУГиТ *В. Н. Никитин*

### **Добротворская, Н. И.**

Д797 Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) : учебное пособие / Н. И. Добротворская, О. И. Малыгина. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Новосибирск : СГУГиТ, 2024. – 64 с. – Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-907711-60-0

Учебное пособие разработано доктором сельскохозяйственных наук, профессором Н. И. Добротворской и кандидатом технических наук, доцентом О. И. Малыгиной на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

В учебном пособии содержатся вопросы прохождения учебной практики: научно-исследовательской работы (получения первичных навыков научно-исследовательской работы): цель и задачи практики, способ и формы ее проведения, содержание практики и планируемые результаты ее прохождения. Представлены основные документы, необходимые для направления на практику, формы отчетности, а также методические рекомендации по составлению отчета по учебной практике.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

Печатается по решению редакционно-издательского совета СГУГиТ

УДК 528.4

ISBN 978-5-907711-60-0

© СГУГиТ, 2024

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	5
1. Основные положения .....	7
1.1. Цель и задачи учебной практики .....	7
1.2. Планируемые результаты прохождения учебной практики .....	8
1.3. Содержание учебной практики .....	9
1.4. Руководство и контроль за прохождением учебной практики.....	10
2. Методические рекомендации по составлению отчета по учебной практике .....	11
2.1. Общие сведения.....	11
2.2. Структура отчета по учебной практике.....	12
3. Изучение факторов почвообразования, основ геологии и гео- морфологии.....	15
3.1. Выбор объекта исследований.....	15
3.2. Изучение факторов почвообразования для выбранных объ- ектов .....	17
4. Изучение морфологического строения почвенного профиля .....	20
4.1. Техника закладки почвенного разреза.....	20
4.2. Последовательность работ при описании почвенного раз- реза.....	22
4.3. Ранжирование некоторых свойств почвы .....	26
5. Картографирование почвенного покрова земельного участка.....	28
6. Изучение структуры почвенного покрова земельного участка .....	33
7. Расчет балла бонитета почвенного покрова земельного участка .....	37
8. Подготовка почвенно-ландшафтной карты для проектирования внутрихозяйственного землеустройства.....	42
9. Вопросы для защиты отчета по учебной практике .....	44
Заключение .....	46

Библиографический список.....	47
Приложение 1. Образец титульного листа.....	49
Приложение 2. Форма заявления о направлении на практику.....	50
Приложение 3. Форма индивидуального задания на практику .....	51
Приложение 4. Форма дневника прохождения учебной практики.....	54
Приложение 5. Образец введения к отчету.....	55
Приложение 6. Образец заключения к отчету .....	56
Приложение 7. Образец характеристики обучающегося.....	59
Приложение 8. Образец аттестационного листа .....	61