

22-3784

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

КАДАСТРЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

*Методические указания к практическим занятиям
для студентов бакалавриата направления 21.03.02*

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021

22-03784

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский горный университет

Кафедра инженерной геодезии

КАДАСТРЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

*Методические указания к практическим занятиям
для студентов бакалавриата направления 21.03.02*

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021

УДК 528.7(073)

КАДАСТРЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ: Методические указания к практическим занятиям / Санкт-Петербургский горный университет. Сост. *В. Ф. Ковязин, А. Ю. Романчиков, А. А. Киценко*. СПб, 2021. 44 с.

Указания посвящены методикам расчета платежей за пользование природными ресурсами, величины компенсации ущерба при их изъятии, величины предотвращенного экологического ущерба. Для каждой из методик приведены контрольные вопросы и задания для расчетов.

Пособие предназначено для студентов направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры профиля «Городской кадастр».

Научный редактор д.т.н. проф. *М. Г. Мустафин*

Рецензент к.т.н. *А. М. Рыбкина* (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I)

© Санкт-Петербургский горный университет, 2021

КАДАСТРЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

*Методические указания к практическим занятиям
для студентов бакалавриата направления 21.03.02*

Сост. *В. Ф. Ковязин, А. Ю. Романчиков, А. А. Киценко*

Печатается с оригинал-макета, подготовленного кафедрой
инженерной геодезии

Ответственный за выпуск *В. Ф. Ковязин*

Лицензия ИД № 06517 от 09.01.2002

Подписано к печати 29.03.2021. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 2,6. Усл.кр.-отт. 2,6. Уч.-изд.л. 2,3. Тираж 75 экз. Заказ 510.

Санкт-Петербургский горный университет
РИЦ Санкт-Петербургского горного университета
Адрес университета и РИЦ: 199106 Санкт-Петербург, 21-я линия, 2

СОДЕРЖАНИЕ

Задание 1. Расчет предотвращенного ущерба от ухудшения и разрушения почв под воздействием антропогенных и техногенных нагрузок	3
Задание 2. Расчет ущерба от лесных пожаров	7
Задание 3. Расчет сводного показателя экологического благополучия и ставки водного налога по результатам натурных наблюдений	10
Задание 4. Расчет размера разовых и регулярных платежей за использование месторождений твердых полезных ископаемых	15
4.1. Расчет размера разовых платежей	16
4.2. Расчет размера регулярных платежей за пользование недрами 20	
Задание 5. Расчет размера разового платежа за использование месторождений нефти	24
Задание 6. Расчет предотвращенного экологического ущерба биоресурсам при реализации природоохранных мероприятий	28
Задание 7. Расчет минимального размера арендной платы за пользование лесным участком	38
Рекомендательный библиографический список	42