

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра почвоведения и агрохимии им. Л.Н. Александровой

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Геология с основами геоморфологии»

Направление подготовки бакалавра

35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» № 702 от 26.07.2017

Направление (Профиль) подготовки бакалавра

«Агроэкология»

Форма обучения
очная

Санкт-Петербург
2020

Автор

Доцент


_____ (подпись)

Шабанов М.В.

Рассмотрена на заседании кафедры почвоведения и агрохимии им. Л.Н. Александровой 21.05 2020 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой


_____ (подпись)

Лаврищев А.В.

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы	4
5 Структура самостоятельной работы	4
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	6
6.1 Электронные учебные	6
6.2 Электронные образовательные ресурсы	6
6.3 Печатные издания	6

.

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной (внеаудиторной) работы студентов является обучение навыкам работы с научной периодической литературой и документацией, необходимыми для углубленного изучения дисциплины, а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному изучению и изложению полученной информации.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине являются:

1. овладение знаниями;
2. наработка профессиональных навыков;
3. приобретение опыта творческой и исследовательской деятельности;
4. развитие творческой инициативы, самостоятельности и ответственности студентов.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине составляет 60 часов.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Геология с основами геоморфологии» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) самостоятельное изучение разделов;
- 2) подготовка к зачету.

5 Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
1. Содержание геологии. Земля и земная кора, строение и состав	самостоятельная работа	Предмет геологии. Основные понятия и термины. Форма Земли и ее размеры. Рельеф и формы рельефа. Строение и эволюция земной коры. Химический и петрографический состав Земли и земной коры. Генезис минералов. Агроруды	10
2. Экзодинамические геологические процессы	самостоятельная работа	Выветривание. Геологическая деятельность ветра, поверхностных и подземных вод. Ледники. Береговая зона моря. Озера и болота. Литогенез	20
3. Эндодинамические процессы	самостоятельная работа	Тектонические движения. Магматизм и метаморфизм	10
4. Основы геоморфологии.	самостоятельная работа	Геологическая, геоморфологическая и гидрогеологическая карта. Карта четвертичных отложений.	10

Геологические карты			
---------------------	--	--	--

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Электронные учебные издания

Курбанов, С.А. Почвоведение с основами геологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.А. Курбанов, Д.С. Магомедова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 288 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76828>.

6.2 Электронные образовательные ресурсы

Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ):[http: Z/www.cnshb.ru/akdil/default.htm](http://www.cnshb.ru/akdil/default.htm),

6.3 Печатные издания

1) Суворов, А. К. Геология с основами гидрологии : учеб. пособие для студ., обучающихся по спец. 110102 "Агроэкология" и 110101 "Агрохимия и агропочвоведение" / А. К. Суворов, С. П. Мельников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Квадро, 2013. - 279 с. - ISBN 978-5- 906371-07 : 537-00

2) Борголов, И. Б. Сельскохозяйственная геология : учеб. пособие для вузов / И. Б. Борголов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Иркутск : Изд-во Иркут. ун-та, 2000. - 319с. - ISBN 5- 7430-0611-3 : 70-00.