

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет Агротехнологический
Кафедра Агрономии

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ СТУДЕНТА**

Дисциплина Б1.Б.16 Почвоведение с основами геологии

Образовательная программа 35.03.04 Агрономия

Профиль Агрономия

Программа подготовки академический бакалавриат

Форма обучения очная, заочная

Общая трудоемкость / ЗЕТ 180 / 5

Якутск 2016

УДК: 631.4
ББК: 40.3

Разработчики: Слепцова Н.А., к.с.-х.н., доцент, Захарова Софья Архиповна, ассистент преподавателя.

Методические указания по выполнению самостоятельной работы студента – Якутск.: ЯГСХА. 2016 г.

В методическом пособии даются рекомендации для выполнения самостоятельных работ по дисциплине «Почвоведение с основами геологии» для бакалавров по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия очной и заочной формы обучения (федеральный государственный образовательный стандарт Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 декабря 2015 г. N 1431).

Методические рекомендации утверждены на заседании кафедры Агрономии
протокол № 10 от «02» февраля 2016г.

на методическом совете АТФ протокол № 5 от «03» февраля 2016г.

Самостоятельная работа студентов по изучению отдельных тем дисциплины включает: поиск учебной и специальной литературы по данной тематике, проработку и анализ теоретического материала, самоконтроль знаний путем ответа на вопросы по изученной теме.

Наименование темы	1. Контрольные вопросы и задания
Тема 1. Основы геологии и минералогии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте определение почвы по В.В. Докучаеву. 2. Что изучает почвоведение и как оно связано с лесом? 3. Что понимают в геологии под эндогенными процессами? 4. Что понимают под экзогенными процессами? 5. Какие науки изучают вещественный состав Земли? 6. Какие общие геологические дисциплины вы знаете? 7. Когда возникло почвообразование? 8. Какие теории происхождения Земли вы знаете? 9. Из каких сфер стоит Земля? 10. Что такое орогенез? 11. Какие гипотезы, объясняющие горообразование, вы знаете? 12. Что понимают под эпейрогенезом? 13. Что понимают под гипоцентром и эпицентром землетрясений? 14. Что понимают под антиклиналью, синклиной, горстом и грабеном? 15. Назовите наиболее распространенные химические элементы в составе земной коры. 16. Что такое минералы и как они подразделяются по условиям происхождения? 17. На какие типы подразделяются минералы? 18. Перечислите основные физические свойства минералов. 19. Перечислите главные минералы и охарактеризуйте их свойства. 20. Как классифицируются горные породы? 21. Чем обусловлено выветривание горных пород? 22. Приведите примеры первичных и вторичных минералов. 23. Чем обусловлено перемещение и отложение продуктов выветривания? 24. Что такое дефляция? 25. Что понимают под оползнями и плавинами? 26. Объясните термины "водная эрозия", "дефляция", "базис эрозии", "сель". 27. Что такое морская абразия? 28. Какие условия необходимы для образования ледников и что такое экзарация? 29. Охарактеризуйте морены, зандры, озы, флювиогляциальные пески? 30. Что понимают под криотурбацией, солифлюкцией? 31. Какие рыхлые материнские почвообразующие породы вы знаете?