

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"> <li>1. Дайте определение почвы по В.В. Докучаеву.</li> <li>2. Что изучает почвоведение и как оно связано с лесом?</li> <li>3. Что понимают в геологии под эндогенными процессами?</li> <li>4. Что понимают под экзогенными процессами?</li> <li>5. Какие науки изучают вещественный состав Земли?</li> <li>6. Какие общие геологические дисциплины вы знаете?</li> <li>7. Когда возникло почвообразование?</li> <li>8. Какие теории происхождения Земли вы знаете?</li> <li>9. Из каких сфер стоит Земля?</li> <li>10. Что такое орогенез?</li> <li>11. Какие гипотезы, объясняющие горообразование, вы знаете?</li> <li>12. Что понимают под эпейрогенезом?</li> <li>13. Что понимают под гипоцентром и эпицентром землетрясений?</li> <li>14. Что понимают под антиклиналью, синклиналью, горстом и грабеном?</li> <li>15. Назовите наиболее распространенные химические элементы в составе земной коры.</li> <li>16. Что такое минералы и как они подразделяются по условиям происхождения?</li> <li>17. На какие типы подразделяются минералы?</li> <li>18. Перечислите основные физические свойства минералов.</li> <li>19. Перечислите главнейшие минералы и охарактеризуйте их свойства.</li> <li>20. Как классифицируются горные породы?</li> <li>21. Чем обусловлено выветривание горных пород?</li> <li>22. Приведите примеры первичных и вторичных минералов.</li> <li>23. Чем обусловлено перемещение и отложение продуктов выветривания?</li> <li>24. Что такое дефляция?</li> <li>25. Что понимают под оползнями и пывунами?</li> <li>26. Объясните термины "водная эрозия", "дефляция", "базис эрозии", "сель".</li> <li>27. Что такое морская абразия?</li> <li>28. Какие условия необходимы для образования ледников и что такое экзарация?</li> <li>29. Охарактеризуйте морены, зандры, озы, флювиогляциальные пески?</li> <li>30. Что понимают под криотурбацией, солифлюкцией?</li> <li>31. Какие рыхлые материнские почвообразующие породы вы знаете?</li> </ol>