

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Дисциплина Б1.Б.16 Почвоведение с основами геологии

Образовательная программа 35.03.04 Агрономия

Профиль Агрономия

Программа подготовки академический бакалавриат

Форма обучения заочная

Общая трудоемкость / ЗЕТ 180 / 5

Якутск 2016

УДК: 631.4
ББК: 40.3

Методические рекомендации студентам для выполнения контрольных работ – Якутск.: ЯГСХА. 2016 г.

В методическом пособии даются рекомендации для выполнения контрольных работ по дисциплине «Почвоведение с основами геологии» для бакалавров по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия 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.

Как и все учебные дисциплины, курс почвоведения подлежит при заочной форме обучения самостоятельному освоению на основе обязательной проработки учебной и специальной литературы. Тематическое содержание и объем требуемого для изучения материала изложены в учебной программе дисциплины.

Почвоведение в соответствии с Государственным образовательным стандартом осваивается студентами заочной формы обучения на II курсе. Содержание учебной программы базируется на биолого-экологических знаниях, заложенных в полном школьном курсе биологии, и раскрывает фундаментальные представления наук о жизни на более глубоком естественнонаучном и философском уровне.

Учебным планом для студентов заочной формы обучения по дисциплине “Почвоведение” предусмотрено: связанное с самостоятельной проработкой литературы выполнение контрольной работы в межсессионный период, обязательная ее защита, небольшой курс лекций обзорного характера, выполнение практических работ. Освоение курса контролируется экзаменом.

Приступая к проработке курса, прежде всего, следует ознакомиться с учебной программой, определить соответствие ей имеющихся в распоряжении литературных источников, а при необходимости пополнить их дополнительной и специальной литературой. Проработку дисциплины следует вести в той последовательности, которая предлагается программой. Совершенно неприемлемо отрывочное, выборочное изучение отдельных вопросов. При таком неправильном подходе возникают неизбежные пробелы в системе необходимых сведений и существенные затруднения в освоении вопросов. Изучение курса требует определенной последовательности, так как сведения предшествующих тем дают основу освоения последующих.

В соответствии с государственными требованиями, заложенными в содержании цикла общих естественнонаучных дисциплин, учебная программа включает три крупных раздела:

- основы геологии и минералогии;
- почвоведение;
- многообразие почв России.

Почвоведение тесно связано с науками о Земле и в первую очередь с геологией. Поэтому в первом разделе курса необходимо уделить внимание вопросам изучения теорий происхождения Земли, ее строения и образования земной коры, а затем перейти к изучению сведений о химическом составе земной коры, о минералах и горных породах. Следующий шаг в освоении системы знаний о связи почвоведения с геологией - это комплекс вопросов связанных с изучением процессов выветривания горных пород и минералов, перемещением и переотложением продуктов выветривания. Для понимания их необходимо ознакомиться с такими геологическими процессами как ветровая и водная эрозии, деятельность текучих поверхностных и подземных вод,