Аннотация рабочей программы дисциплины
Региональная агрохимия

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1 Целью освоения дисциплины Региональная агрохимия – формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по агрономической химии с учетом почвенно-климатических условий региона. На основе знаний полученных при изучении классической агрохимии и ряду смежных дисциплин приобрести профессиональные знания, позволяющие рационально использовать агрохимические средства при сохранении и воспроизводстве плодородия почв в условиях одного из важнейших сельскохозяйственных регионов Российской Федерации – Северном Кавказе.

Задачей дисциплины является изучение:

- особенностей питания растений в экологических условиях Северного Кавказа;
- агрохимических свойств распространенных в регионе почв и удобрений;
- система удобрения возделываемых культур в севообороте региона, в многолетних насаждениях и лугах с учетом почвенно-климатических условий питания растений и применения агрохимических средств.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины Региональная агрохимия обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2015 г. N 1166.

Виды профессиональной деятельности:

научно-исследовательская:

– анализ материалов почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов;

– обоснование путей сохранения и повышения почвенного плодородия и противоэрозионной устойчивости земель;

участие в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований;

производственно-технологическая:

– разработка систем удобрения и технологических проектов воспроизводства плодородия почв с учетом экологической безопасности агроландшафта и мер по защите почв от эрозии и дефляции.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

– способностью к проведению растительной и почвенной диагностики, принятию мер по оптимизации минерального питания растений (ПК-8).

3 Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина является обязательной дисциплиной вариативноий части (Б1.В.ОД.13) ООП по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» программа подготовки академический бакалавриат.

Дисциплина опирается на предшествующий курс классической агрохимии и далее перечень дисциплин, усвоение которых студентами необходимо для изучения дисциплины "Региональная агрохимия:

Для изучения дисциплины «Региональная агрохимия» студентам необходимы знания по предыдущим дисциплинам: ботаника, введение в специальность, неорганическая химия, агрохимия.

Знания, полученные в результате изучения дисциплины «Региональная агрохимия», возможно, использовать при прохождении производственной практики и в последующем написании выпускной квалификационной работы бакалавра.

4 Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц 216 часов.

5 Содержание дисциплины

Объем дисциплины 216 часов, 6 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 и 8 семестрах. По итогам изучаемого курса студенты сдают курсовую работу и экзамен.