

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Общее земледелие

06.03.02. Почвоведение

Профиль подготовки «Управление земельными ресурсами»

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

формирование представлений, теоретических знаний и практических умений и навыков по общему земледелию, используемых в технологиях производства продукции растениеводства

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина «Земледелие» входит в базовую часть дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО направления 06.03.02 – «Почвоведение» и базируется на знаниях и умениях полученных при изучении следующих дисциплин: геологии с основами геоморфологии, общего почвоведения, географии почв, ландшафтоведения, геодезия и компетенциях студента

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Общекультурные и профессиональные компетенции:

-способен применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых исследований в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв (ПК-3);

-владеет знаниями основ теории формирования и рационального использования почв (ПК-1);

-умеет системно излагать теоретические и практические знания по почвоведению, как основы природопользования, мелиорации земель, оценки почв, рационального использования природных ресурсов для обучающихся (ПК-13);

-владеет способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

-владеет методами обработки, анализа и синтеза и лабораторной информации в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв (ОПК-1);

-владеет теоретическими основами исследования почвенного покрова природных и антропогенных объектов, а так же организации и планирования работ по изучению почв (ОПК-2);

-владеет готовностью использовать специализированные знания в области почвоведения на основании освоения профильных дисциплин в рамках программы бакалавриата (ПК-4);

-владеет готовностью применять специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, экологии для освоения физических, химических и экологических основ почвоведения (ПК-5);

-владеет способностью использовать информационные средства на уровне пользователя для решения задач в области почвоведения мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв (ПК-6);

-владеет способностью системно излагать теоретические и практические знания по почвоведению, как основы природопользования, мелиорации земель, оценки почв, рационального использования природных ресурсов для обучающихся (ПК-13);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Научные основы земледелия
2. Севообороты
3. Сорные растения
4. Обработка почвы
5. Системы земледелия

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ -зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ-2(72 часа)

Составитель: доцент каф. Почвоведения Корчагин А.А.

Заведующий кафедрой Почвоведения Мазиров М.А.

Председатель учебно-методической комиссии направления Мазиров М.А.

Директор института Биологии и Экологии Ильина М.Е.

Дата

Печать института

