

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Растениеводство» предназначена для подготовки направления 06.03.02 – Почвоведение, соответствует требованиям ОС ВО ДВФУ. Она содержит основной теоретический материал, задания по практическим работам и методам их выполнения, задания самостоятельной работы и рекомендации по их выполнению, средства педагогического контроля. Всего аудиторная нагрузка составляет 72 час. (2 з.е.).

Дисциплина Б1.В.03.04 «Растениеводство» является вариативной частью блока обязательных дисциплин профессионального цикла в структуре ООП бакалавриата.

«Растениеводство» - является основополагающей дисциплиной для студентов специальности «почвоведение». Позволяет студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и продолжения профессионального образования в магистратуре.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для ряда дисциплин профессионального цикла ОС ВО ДВФУ направления «Почвоведение». Особое значение она имеет для дальнейшего усвоения таких общих разделов почвоведения, как «экологический мониторинг почв», «использование и охрана почв», «мелиорация почв», «техногенез и почвы», «земельные ресурсы и сертификация почв», «земельный кадастр», «экология почв», «рекультивация техногенных поверхностных образований», «бонитировочная оценка и сертификация почв», «деградированные почвы и их рекультивация», «землепользование и землеустройство».

Выпускники подготовлены к участию в работе в научных лабораториях, в вычислительных центрах при проведении научно-исследовательских и производственных, экологических, природопользовательских, мелиоративных и других работ, связанных с исследованием и использованием почвенного покрова.

Преподавание курса связано с другими курсами государственного образовательного стандарта: «почвоведение», «агрохимия», «физика почв», «ботаника», «физиология растений», «геология», «земледелие», «мелиорация», «микробиология почв», «органическое вещество почв», «ландшафтоведение», «агрометеорология», «основы опытного дела» и опирается на их содержание.

Цель курса – изучить теоретические и практические основы растениеводства, биологии полевых культур и агротехнологии возделывания их в различных экологических условиях агроландшафта.

Задачи:

1. По литературным источникам сделать обзор следующих вопросов:

а) растениеводство как основная отрасль сельского хозяйства;

б) растениеводство как научная дисциплина.

2. Рассмотреть основы агротехнологий в растениеводстве.

3. Изучить основы семеноводства и семеноведения

4. Дать характеристику зерновых, технических и полевых кормовых культур.

Для успешного изучения дисциплины «Растениеводство» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции

способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные/общепрофессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-1. Владение методами обработки, анализа и синтеза полевой 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;	Знает	Методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной информации в области почвоведения, экологии, почвенно-ландшафтного проектирования, охраны и рационального использования почв;
	Умеет	Обрабатывать, анализировать и синтезировать полевую и лабораторную информацию в области почвоведения, экологии, почвенно-ландшафтного проектирования, охраны и рационального использования почв;
	Владеет	Методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной информации в области почвоведения, экологии, почвенно-ландшафтного проектирования, охраны и рационального использования почв;
ПК-1 - владение знаниями основ формирования и рационального использования почв	Знает	Основы формирования и рационального использования почв;
	Умеет	Применять знания основ формирования почв и их рационального использования
	Владеет	Знаниями основ формирования и рационального ис-

		ПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВ
--	--	------------------

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Растениеводство» применяется метод активного обучения: лекция-дискуссия, конкурс практических работ, организация дискуссий и обсуждений возникших спорных вопросов.