

Аннотация

*рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 «Агрофитоценология»
направления подготовки бакалавров 35.03.04 Агрономия
профиль подготовки «Агрономия»*

Цель изучения дисциплины – знаний практических умений и навыков о растительных сообществах искусственно созданных человеком и лугов, Цель освоения учебной дисциплины «Агрофитоценология» заключается в усвоении пастбищ. Задачами дисциплины является:

Задачами дисциплины являются изучение:

нормативных биологических показателей потребности полевых культур в основных факторах среды (света, тепла, влаги);

- типовых технологических карт по возделыванию основных полевых культур;

- методов анализа действующих технологий с целью оперативной корректировки планов;

- способов долгосрочного, текущего и оперативного планирования урожаев;

методов экономического анализа планированных и фактических урожаев полевых культур.

Основные блоки и темы дисциплины:

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина, являются: ботаника, физиология растений, земледелие, агрохимия, производство продукции растениеводства, защита растений, семеноводство, механизация растениеводства. Дисциплина является базовой для последующих изучаемых дисциплин: организация производства и предпринимательства, менеджмент и маркетинг.

Учебная дисциплина «Агрофитоценология» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате освоения дисциплины «Агрофитоценология» у обучающегося формируются следующие профессиональные (ПК) и общепрофессиональная компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2);

- способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции (ОПК-4);

- способность распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия (ОПК-6);

- способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (ПК-18);

- способность обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции (ПК-21).

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать: основные мировоззренческие, социально и лично значимые философские проблемы; положения, методы и законы естественнонаучных дисциплин (математики, географии, экологии и других смежных дисциплин), используемые в агрономии; анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения растений и формирование урожая; происхождение, состав и свойства основных типов почв и воспроизводство их плодородия, методы повышения плодородия почв; методику анализа агрометеорологической информации при производстве растениеводческой продукции; основные методы и средства обеспечения безопасности, экологичности и устойчивости жизнедеятельности в сельскохозяйственном производстве; приёмы

первой помощи; принципы обеспечения техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда при производстве растениеводческой продукции;

уметь: анализировать процессы и тенденции современной социокультурной среды, применять в профессиональной и других видах деятельности базовые понятия, знания и закономерности осмысления исторического процесса и актуальной общественно-политической практики, использовать естественнонаучные знания в профессиональной деятельности; распознавать культурные и дикорастущие растения, определять их физиологическое состояние.; пользоваться почвенными картами и агрохимическими картограммами.; анализировать агрометеорологическую информацию и корректировать приемы агротехнологий производства растениеводческой продукции; выбирать способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности и труда; оказывать первую помощь при различных повреждениях организма; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий;

владеть: методами философских, исторических и естественных исследований, приемами и методами анализа проблем общества в профессиональной деятельности; навыками организации работ по применению пестицидов и биологических средств защиты растений ; навыками разработки, организации и проведения агротехнических мероприятий по повышению плодородия почв; методикой анализа агрометеорологической информации при производстве растениеводческой продукции; навыками применения нормативной документации по технике безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности; приемами первой помощи.;

Дисциплина «Агрофитоценология» изучается посредством классических традиционных лекций, слайд-лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выездами на сельскохозяйственные предприятия, животноводческие объекты республики, самостоятельными работами над современной учебной и научной литературой, как отечественных, так и зарубежных авторов, завершается зачётом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов , 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачёт.

Разработчик:

канд. биол. наук, доцент _____

Ж.А. Шаова

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____

И.А. Бандурко

