

Б1.Б.12 РАСТЕНИЕВОДСТВО

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной; организационно-управленческой и производственно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями по морфологии, биологии, экологии и технологии выращивания полевых культур в различных агроэкологических условиях и их реализации.

Задачи дисциплины:

- разработка и применение на практике системы агротехнических и других способов по повышению плодородия почв и мероприятий по защите их от деградации;
- определение видов и подвидов полевых и кормовых культур, разработка системы мероприятий по уходу за культурами;
- разработка и реализация системы рациональной и ресурсосберегающей почвозащитной обработки почвы.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-4 способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, разви-	Обучающийся должен знать: морфологические признаки дикорастущих растений и сельскохозяйственных культур, факторы улучшения роста и развития этих растений и качество продукции (Б1.Б.12-3.1)	Обучающийся должен уметь: определять дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам. Оценивать физиологическое состояние данных растений, определять факторы влияющие на рост и развития и качества продукции (Б1.Б.12-У.1)	Обучающийся должен владеть: методами определять морфологические признаки дикорастущих растений и сельскохозяйственных культур, оценивать физиологическое состояние и определять факторы улучшающие рост и развитие растений, а также качество продукции (Б1.Б.12-Н.1)

тия и качества продукции			
<p>ПК-12</p> <p>Готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними</p>	<p>Обучающийся должен знать технологию возделывания, с тем учетом чтобы не нарушить агрофитоценоз; законы земледелия; факторы и условия жизни растений и приемы их регулирования; последовательность ухода за посевами с применением химических средств защиты; способы посева и норму высева; технологию возделывания сельскохозяйственных культур, и способы защиты растений от вредных организмов, и определять дозы удобрений с учетом почвенного плодородия; о сорных растениях их биологические особенности, приемах и методах борьбы с ними в посевах сельскохозяйственных культур (Б1.Б.12-3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: составлять план мероприятий по состоянию посевов от сорняков; распознавать сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам; протравливать семена, настроить сеялку на норму высева; рассчитать дозы удобрений и химических средств защиты растений; рассчитать дозы удобрений и химических средств защиты растений (Б1.Б.12-У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методами выполнения элементарных лабораторных физико-химических исследований в области профессиональной деятельности; методикой составления технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур; методами контроля и оценки качества продукции растениеводства; законами земледелия (Б1.Б.12-Н.2)</p>
<p>ПК-17</p> <p>Способностью анализировать технологический процесс как объект управления</p>	<p>Обучающийся должен знать полный технологический процесс с затратами на возделывания полевых культур; закладка на хранения; первичная и вторичная обработка семенного материала (Б1.Б.12-3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: проводить своевременную уборку полевых культур и без потерь; исправить ситуацию во время технологического процесса, если позволяют погодные условия (Б1.Б.12-У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: технологическим процессом во время вегетации полевых культур; владеть уборочным планом с рациональным закреплением уборочной техники, и поточный способ уборки (Б1.Б.12-Н.3)</p>
<p>ПК-19</p> <p>Способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать</p>	<p>Обучающийся должен знать весь технологический процесс и готовность машинотракторный</p>	<p>Обучающийся должен уметь: разрабатывать и реализовывать технологии ресурсосберегающей</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методами управления технологическими процессами при</p>

<p>управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях</p>	<p>парк во время технологического процесса; работу подчиненных по подразделениям; технологический процесс корректировать в зависимости от погодных условий (Б1.Б.12-3.4)</p>	<p>почвозащитной обработки почвы; правильно и рационально планировать рабочий процесс и расстановку рабочей силы (Б1.Б.12-У.4)</p>	<p>производстве продукции растениеводства, отвечающей требованиям стандартов и рынка; ситуацией при технологическом процессе (Б1.Б.12-Н.4)</p>
<p>ПК-20 способностью проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках</p>	<p>Обучающийся должен знать реализация продукции по сопоставимым ценам, за качество, стандартную влажность; подготовка к хранению и реализации; качество продукции (Б1.Б.12-3.5)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: следить за качеством продукции, за ценами во время реализации продукции; составить план реализации продукции; составлять план размещения продукции при хранении и соблюдать режимы хранения, реализации (Б1.Б.12-У.5)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: информацией по реализации продукции в зависимости от потребности продукции государству (Б1.Б.12-Н.5)</p>