

Б1.Б.15 РАСТЕНИЕВОДСТВО

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

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.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-4 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,	Обучающийся должен знать: морфологические признаки дикорастущих растений и сельскохозяйственных культур, факторы улучшения роста и развития этих растений и качество продукции - (Б1.Б.15 – 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.15 – У.1)	Обучающийся должен владеть: методиками определять морфологические признаки дикорастущих растений и сельскохозяйственных культур, оценить физиологическое состояние и определять факторы улучшающие рост и развитие растений, а также качество продукции - (Б1.Б.15 – Н.1)

развития и качества продукции			
<p style="text-align: center;">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;</p> <p style="text-align: right;">- (Б1.Б.15 – 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.15 – 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.15 – Н.2)</p>
<p style="text-align: center;">ПК-14</p> <p>способность рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры</p>	<p>Обучающийся должен знать: дозы органических и минеральных удобрений, способы их внесения под планируемый урожай - (Б1.Б.15 – 3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: рассчитывать дозы органических и минеральных удобрений под планируемый урожай. Вносить удобрения под сельскохозяйственные культуры - (Б1.Б.15 – У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методикой расчета удобрений под планируемый урожай, способами внесения удобрений - (Б1.Б.15 – Н.3)</p>
<p style="text-align: center;">ПК-17</p> <p>Способность анализировать технологический процесс как объект управления</p>	<p>Обучающийся должен знать: полный технологический процесс с затратами на возделывания полевых культур; закладка на</p>	<p>Обучающийся должен уметь: проводить своевременную уборку полевых культур и без потерь; исправить ситуацию во время</p>	<p>Обучающийся должен владеть: технологическим процессом во время вегетации полевых культур;</p>

	хранения; первичная и вторичная обработка семенного материала; - (Б1.Б.15 – 3.4)	технологического процесса, если позволяют погодные условия - (Б1.Б.15 – У.4)	владеть уборочным планом с рациональным закреплением уборочной техники, и поточный способ уборки; - (Б1.Б.15 – Н.4)
ПК-19 Способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях	Обучающийся должен знать: весь технологический процесс и готовность машинотракторный парк во время технологического процесса; работу подчиненных по подразделениям; технологический процесс корректировать в зависимости от погодных условий; - (Б1.Б.15 – 3.5)	Обучающийся должен уметь: разрабатывать и реализовывать технологии ресурсосберегающей почвозащитной обработки почвы; правильно и рационально планировать рабочий процесс и расстановку рабочей силы - (Б1.Б.15 – У.5)	Обучающийся должен владеть: методами управления технологическими процессами при производстве продукции растениеводства, отвечающей требованиям стандартам и рынка; ситуацией при технологическом процессе; - (Б1.Б.15 – Н.5)
ПК-20 способность проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках	Обучающийся должен знать: реализация продукции по сопоставимым ценам, за качество, стандартную влажность; подготовка к хранению и реализации; качество продукции; - (Б1.Б.15 – 3.6)	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.15 – У.6)	Обучающийся должен владеть: информацией по реализации продукции в зависимости от потребности продукции государству. - (Б1.Б.15 – Н.6)