

# **Б1.Б.14 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

**Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

**Профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства**

**Квалификация – бакалавр**

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

### **1.1. Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности научно-исследовательской, как основной; производственно-технологической и организационно-управленческой.

**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 5 способность использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений,	Обучающийся должен знать: роль органических удобрений в повышении плодородия почвы и биологизации земледелия, виды органических удобрений и их характеристика.	Обучающийся должен уметь: определить способы получения органических удобрений. Использовать современные технологии в	Обучающийся должен владеть: владения способами получения органических удобрений. Владения современными технологиями в

кормов и переработке сельскохозяйственной продукции	Способы получения органических удобрений, современные технологии в приготовлении органических удобрений – (Б1.Б.14 – 3.1)	приготовлении органических удобрений – (Б1.Б.14 – У.1)	приготовлении органических удобрений – (Б1.Б.14 – Н.1)
ПК-3 способность распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	Обучающийся должен знать: основы селекции и семеноведения, распознавать сорта сельскохозяйственных растений - (Б1.Б.14 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: возделывания в конкретных условиях региона с подбором сортов и гибридов с учетом почвенно-климатических особенностей; определять посевные качества семян - (Б1.Б.14 – У.2)	Обучающийся должен владеть: методикой определения сортов по внешним признакам - (Б1.Б.14 – Н.2)
ПК-4 готовность реализовать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	Обучающийся должен знать: законы земледелия, факторы и условия жизни растений и приемы их регулирования, приемы и технологии воспроизводства плодородия почвы, о сорных растениях их биологические особенности, приемах и методах борьбы с ними в посевах сельскохозяйственных культур, по научным основам обработки почвы и приемам защиты её от деградации - (Б1.Б.14 – 3.3)	Обучающийся должен уметь: распознавать сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам; разрабатывать и реализовать технологии ресурсосберегающей почвозащитной обработки почвы; разрабатывать и осуществлять на практике агротехнические и другие мероприятия по повышению, плодородия почв и защите их от деградации, получать высокие и устойчивые урожаи с.-х. культур – (Б1.Б.14 – У.3)	Обучающийся должен владеть: методикой составления технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур; методами управления технологическими процессами при производстве продукции растениеводства, отвечающей требованиям стандартов и рынка – (Б1.Б.14 – Н.3)
ПК-7 готовность реализовать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и	Обучающийся должен знать: технологию заготовки и переработки продукции растениеводства; реализация её в зависимости от качества; нормативные и методические документы, показывающие качество продукции - (Б1.Б.14 – 3.4)	Обучающийся должен уметь: составлять план размещения продукции при хранении и соблюдать режимы хранения; оценивать качество продукции с учетом цен реализации; анализировать нормативные документы - (Б1.Б.14 – У.4)	Обучающийся должен владеть: методами контроля и оценки качества продукции растениеводства, о допустимости переработки данной продукции - (Б1.Б.14 – Н.4)

законодатель- ной базы			
<p>ПК-13 готовность применять тех- нологии произ- водства и заго- товки кормов на пашне и природных кормовых уго- дьях</p>	<p>Обучающийся дол- жен знать: биологиче- ские особенности кормовых растений, приемы оценки кор- мовых растений; тех- нологию заготовки кормов с использова- нием современной кормоуборочной тех- ники; особенности се- меноводство много- летних трав; органи- зация и использова- ние сенокосов и паст- бищ - (Б1.Б.14 – 3.5)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: рассчитать по- требность кормов; различать основные виды кормовых трав; планировать агротех- нические и культур- технические меропр- ятия, направленные на продуктивность кор- мовых угодий; плани- ровать сроки и спо- собы уборки и исполь- зование зеленого конвейера - (Б1.Б.14 – У.5)</p>	<p>Обучающийся дол- жен владеть: прие- мами создания сеян- ных сенокосов и паст- бищ; организацией рационального ис- пользования сенокос- ов и пастбищ; навы- ками определения пи- тательности и поедае- мости кормов - (Б1.Б.14 – Н.5)</p>