

## Б1.Б.23 ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ

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; организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по формированию системных знаний о закономерностях в химическом поведении основных классов органических соединений во взаимосвязи их со строением, для использования этих знаний в качестве основы при изучении процессов, происходящих в живых организмах.

#### **Задачи дисциплины:**

- приобретение знаний по курсу органической химии и применение их к конкретным сельскохозяйственным проблемам;
- изучение классификации и химических свойств органических соединений;
- изучение основ биорганической химии;
- изучение основ использования биологически активных веществ в сельском хозяйстве;
- овладение аналитическими приемами при работе с органическими веществами.

#### 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-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, приме-	Обучающийся должен знать: строение основных классов органических соединений; возможные пути и условия преобразования функциональных групп в	Обучающийся должен уметь: прогнозировать химическое поведение органических веществ, исходя из знания строения этих веществ;	Обучающийся должен владеть аналитическими приемами при работе с органическими веществами – (Б1.Б.23 – Н.1)

<p>нять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования</p>	<p>важнейших классах органических соединений как основы их генетической связи в химических и биохимических процессах – (Б1.Б.23–3.1)</p>	<p>оперировать основными стереохимическими представлениями как основой специфических элементарных взаимодействий с участием биомолекул – (Б1.Б.23 –У.1)</p>	
--	--	---	--