

Б1.В.ДВ.01.02 Научные аспекты земледелия
 Направление подготовки: **35.04.04 Агрономия**
 Программа подготовки - «**Общее земледелие**».

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

1.1 Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия должен быть подготовлен к научно-исследовательской и проектно-технологической деятельности.

Цель дисциплины - сформировать у студентов систему фундаментальных знаний способов разработки альтернативных систем земледелия, формирования целостного представления о производстве экологически чистой продукции, необходимых для последующей подготовки магистра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- умение обосновывать и разрабатывать основные звенья альтернативных систем земледелия;
- оценивать пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур;

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-6 Способность оценивать пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции	Обучающийся должен знать: как оценивать пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции. (Б1.В.ДВ.01.02–3.1)	Обучающийся должен уметь: оценивать пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции. (Б1.В.ДВ.01.02–У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки пригодности земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции. (Б1.В.ДВ.01.2–Н.1)
ПК-3 Способность самостоятельно организовать и провести	Обучающийся должен знать: как организовать и провести научные	Обучающийся должен уметь: самостоятельно организовывать и	Обучающийся должен владеть: навыками самостоятельно

<p>научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов.</p>	<p>исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов. (Б1.В.ДВ.01.02–3.2)</p>	<p>провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов. (Б1.В.ДВ.01.02–У.2)</p>	<p>организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов. (Б1.В.ДВ.01.02-Н.2)</p>
<p>ПК-9 Способностью обеспечивать экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции.</p>	<p>Обучающийся должен знать: проблемы обеспечения экологической безопасности агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономической эффективности производства продукции. (Б1.В.ДВ.01.02-3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: обеспечивать экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции. (Б1.В.ДВ.01.02-У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками обеспечивать экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции. (Б1.В.ДВ.01.02-Н.3)</p>