

Б1.Б.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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, Программа подготовки Общее земледелие должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать систему знаний о базисе современных информационных технологий и о перспективах их развития, необходимых магистранты, способного к анализу информации и эффективному использованию прикладных программ и математических методов решения конкретных задач в различных областях, возникающих в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

1. Приобретение умения использовать сетевые и мультимедиа технологии в образовании и науке.

2. Овладение методами решения специальных задач с применением компьютерных и мультимедиа технологий в профессиональной и научной деятельности.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОК-6 способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать базис современных компьютерных технологий, перспективы компьютерных технологий в науке и производстве (Б1.Б.03-З.1)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий новые знания и умения (Б1.Б.03-У.1)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен владеть навыками использования в практической деятельности новых знаний и умений (Б1.Б.03-Н.1)
ПК-3 способностью самостоятельно организовать и провести научные исследования	В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать базис современных методов	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь самостоятельно организовать и прове-	В результате освоения дисциплины обучающийся должен владеть навыками научных исследований с исполь-

<p>ния с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов</p>	<p>анализа почвенных и растительных образцов (Б1.Б.03-3.2)</p>	<p>сти научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов (Б1.Б.03-У.2)</p>	<p>зованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов (Б1.Б.03-Н.2)</p>
<p>ПК-4 готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать основы использования результатов научных исследований для обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК (Б1.Б.03-3.3)</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь использовать результаты научных исследований в науке и производстве (Б1.Б.03-У.3)</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен владеть навыками составления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований (Б1.Б.03-Н.3)</p>