

Б1.Б.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки **35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение**

Программа подготовки **Почвенно-экологический мониторинг**

Цель и задачи дисциплины

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.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОК – 4 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.3-3.1)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий новые знания и умения (Б1.Б.3-У.1)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен владеть навыками использования в практической деятельности новых знаний и умений (Б1.Б.3-Н.1)
ПК – 9 готовностью использовать информационные технологии и системы в своей профессиональной деятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать основы технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК (Б1.Б.3-3.2)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь использовать сетевые и мультимедиа технологии в науке и производстве (Б1.Б.3-У.2)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен владеть методами решения специальных задач с применением компьютерных и мультимедиа технологий в профессиональной и научной деятельности (Б1.Б.3-Н.2)