

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии»

Направление подготовки 35.04.04 «Агрономия»
профессионально-образовательная программа обучения
"Адаптивные системы земледелия"

Уровень высшего образования - магистратура

Цель дисциплины: формирование у магистрантов теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий в профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)
2	Способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-4);
3	Способность 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 (ОК-6)
4	Способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями программы магистратуры) (ОК-7)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по рабочему учебному плану подготовки
магистра по направлению 35.04.04 Агрономия

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	сокращенная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	38		
в том числе:	8		
1.1. Лекции			
1.2. Лабораторные работы	14		
1.3. Практические (семинарские) занятия	16		
2. Самостоятельная работа, часов	70		
Всего часов	108		
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3		

Форма итоговой аттестации – зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

- Информация, информационные технологии и информатизация.
- Развитие и применение ИТ в агрономии.
- Составляющие информационных технологий.
- Информационное обеспечение земледелия.
- Современные информационные технологии и системы общего назначения.
- Агрономические информационные системы.
- Специализированное ПО для агрономии.