

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Фёдоров Ю.И.

Наименование дисциплины: Б1.О.04 Информационные технологии в науке и производстве

Цель освоения дисциплины:

- формирование у магистрантов компетенций, определённых ФГОС и учебным планом, в рамках дисциплины "Информационные технологии в науке и производстве", необходимых для решения соответствующих профессиональных задач и научных проблем;

- формирование у магистрантов компетенций, позволяющих использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

- формирование компетенций, позволяющих магистрантам самостоятельно осваивать программные продукты применительно к различным технологическим процессам;

- приобретение навыков работы с современными пакетами прикладных программ статистической обработки данных;

- обеспечение уровня подготовки по дисциплине "Информационные технологии в науке и производстве", необходимого для изучения дисциплин профессионального цикла.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1 Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> информационные технологии, используемые в профессиональной области, основы электронного документооборота и специализированные базы данных в профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> пользоваться информационными технологиями, электронным документооборотом и специализированными базами данных в профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> компьютерными технологиями, навыками использования электронного документооборота и специализированных баз данных в профессиональной деятельности

	<p>ОПК-5.2 Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> информационные технологии, процедуры оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться информационными технологиями, процедурами оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p><i>Владеть:</i> информационными технологиями, процедурами оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>
<p>ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>	<p>ОПК-5.3 Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> основные процедуры и приёмы при использовании документооборота и специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p><i>Уметь:</i> применять основные процедуры и приёмы при использовании документооборота и специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p><i>Владеть:</i> навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Понятие и виды информационных технологий. Инструментарий информационных технологий. Информационные технологии и информационные системы.

Тема 2. Информационные и компьютерные технологии в зоотехнии. Специализированные сети, базы и банки данных.

3. Общая трудоемкость дисциплины: Объем дисциплины Б1.О.04 Информационные технологии в науке и производстве составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (144 академических часов).