

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины ОП.08 «Информационные
технологии в профессиональной деятельности» для специальности
11110. 51 «Зоотехния» (заочная форма обучения)

Срок обучения 3года 10 месяцев

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла ОП 08 СПО.

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относятся знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплины.

2.Цель изучения дисциплины.

Изучение дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» направлено на достижение следующих целей:

построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в технологических системах.

3. Структура дисциплины.

Представленная рабочая программа предназначена для изучения курса «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и содержит 2 раздела:

1. Основные принципы методы и свойства, информационных и коммуникационных технологий, их эффективность
2. Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы в профессиональной деятельности.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения дисциплины используется как традиционные, так и технологии активного обучения: объяснительно – демонстрационные, личностно – ориентированные, проблемно – развивающие, организация самостоятельного обучения студентов.

Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов как общих компетенций: ОК1-ОК10

так и профессиональных: ПК 1.1 - 1.3; ПК 2.1 - 2.6; ПК 3.1 - 3.5;

ПК 4.1 - 4.4

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;

— применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем, автоматизированных рабочих мест (АРМ);
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины по заочной форме обучения:

6. Общая трудоёмкость дисциплины.

максимальной учебной нагрузки студента - **48 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –
 - **10 часов**; из них обязательных аудиторных практических работ обучающегося **4 часа**;
- самостоятельной работы обучающихся - **38 часов**.

7. Форма контроля

Промежуточная аттестация: зачёт, 2 семестр.

8. Составитель: Пичайкина Т.В., преподаватель.