

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Социальные и этические вопросы информационных технологий

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

2 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Социальные и этические вопросы информационных технологий» являются: ознакомление студентов с основными понятиями этики, осмысление значимых этических вопросов, возникающих при использовании современных информационных технологий, изучение возможных угроз правам и свободе человека при безответственном подходе к использованию информационных технологий. В процессе изучения дисциплины формируются представления о различных подходах к рассмотрению социальных и этических вопросов при использовании информационных технологий. Курс направлен на формирование у студентов умений и навыков анализа историко-социологической литературы, работы с большим объемом текстовых данных, формирования собственной позиции и возможности ее аргументации. Овладение знаниями по данному курсу способствует не только развитию исследовательских способностей, но и помогает ориентироваться в процессах, происходящих в современном обществе.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Социальные и этические вопросы информационных технологий» включена в вариативную часть.

Студенты направления подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии института прикладной математики физики и информатики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» в процессе обучения получают знания в области социо-гуманитарного знания, направленные на формирование представлений о этических аспектах применения информационных технологий, которые способствуют формированию научного взгляда на актуальные проблемы современного общества, помогают сориентироваться в новых реалиях жизни.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Социальные и этические вопросы информационных технологий» будет способствовать формированию следующей компетенций, предусмотренных государственным образовательным стандартом:

ОК-6 способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (формируется частично); ПК-5 способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности (формируется частично);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

- историю информационных технологий (ПК-5);
- этические проблемы, возникшие с развитием ИТ (ОК-6; ПК-5);
- профессиональную ответственность и профессиональную этику ИТ (ОК-6; ПК-5);
- содержание понятия интеллектуальной собственности, частной жизни и гражданских свобод (ПК-5).

2) Уметь:

- выявлять потенциально опасные для частной жизни и гражданских свобод пути технических решений с применением ИТ (ОК-6; ПК-5);
- проводить оценку аспектов профессиональной деятельности с позиций этики (ОК-6; ПК-5);
- оценить влияние ИТ на социальные процессы (ПК-5).

3) Владеть:

- методикой и технологией создания и использования моделей объяснения и прогнозирования социально значимых последствий применения информационных технологий (ОК-6; ПК-5).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Наука как особый способ миропознания.

Тема 2. Информационные технологии как результат развития культуры.

Тема 3. Общество как социетальная система. Роль и значение информации в обществах XXI века.

Тема 4. Влияние информационных технологий на процесс социализации.

Тема 5. Социальный контроль и нормативная регуляция человеческого поведения: применение информационных технологий.

Тема 6. Интернет зависимость как реальность информационного общества.

Тема 7. Киберпреступность.

Тема 8. Информационная война.

Тема 9. Моральные аспекты применения информационных технологий.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ -

Экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ -

4

Составитель: доцент А.Е. Еремеев Ев -

Заведующий кафедрой социологии Л.М. Баранова ЛМ Баранова

Председатель
учебно-методической комиссии направления 02.03.02 С.М. Аракелян СМ Аракелян

Директор ГумИ Е.М. Петровичева Дата: 7.04.15

Печать института

