

## Аннотация

учебной дисциплины «Б1.О.32 Цифровые технологии в профессиональной деятельности»

направления подготовки бакалавров 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов системы знаний об едином информационном пространстве, современной информационной культуре, базовых принципах, методах и свойствах информационных и коммуникационных технологий, в том числе в области государственного и муниципального управления.

### Задачи курса:

- формирование у студентов мировоззрения в информационной сфере и определенного уровня информационной культуры;
- освоение студентами технических возможностей Интернета как мощного средства переработки информации, средства формирования актуальных сведений об исследуемых объектах и процессов на основе поиска и сопоставления больших объемов информации, средства математического моделирования и анализа процессов;
- ознакомление студентов со структурой и классификацией информационных систем, видами информационных технологий;
- ознакомление студентов с общими характеристиками процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.

### Основные блоки и темы дисциплины:

Информация, информационное общество и информатизация, информационные системы и технологии, основные направления развития информационных технологий, цифровая экономика, Интернет вещей, особенности управления бизнесом в цифровой экономике, теоретические основы электронного правительства, инструментарий электронного правительства, модель открытых государственных данных.

Учебная дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» входит в перечень курсов дисциплины обязательной части.

Знания, полученные по дисциплине «Цифровые технологии в профессиональной деятельности», непосредственно используются при изучении дисциплины «Цифровая трансформация отрасли».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- демонстрирует навыки использования информационно-коммуникационных технологий, а также государственных и муниципальных информационных систем в профессиональной деятельности при реализации публичных функций (ОПК 5.1.);
- демонстрирует умение осуществлять взаимодействие с гражданами и организациями в процессе предоставления государственных (муниципальных) услуг, в том числе с применением дистанционных технологий (ОПК 5.2);
- демонстрирует способность понимать принципы работы современных информационных технологий (ОПК 8.1.);
- демонстрирует умение использовать современные информационные технологии для решения задач государственных и муниципальных органов (ОПК 8.2);
- использует современные информационные технологии в предоставлении государственных и муниципальных услуг (ПКУВ 4.1)

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

**знать:** современные информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; основные принципы работы современных информационных технологий; современные информационные технологии в предоставлении государственных и муниципальных услуг;

**уметь:** использовать при решении профессиональных задач современные информационно-коммуникационные технологии; применять принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности; оценить последствия реализации, принятых управленческие решений;

**владеть:** навыками применения технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг; навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности; навыками разработки и принятия оптимальных управленческих решений.

Дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением самостоятельной работы и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетные единицы.**

**Вид промежуточной аттестации: экзамен.**

Разработчик:

канд. социол. наук, доц.



Н.Е.Продиблох

Зав. выпускающей кафедрой



М.А.Болокова

