

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

1. Цель освоения дисциплины

Сформировать систему компетенций бакалавра прикладной информатики в области использования информационных и коммуникационных технологий в управлении информационными ресурсами образовательных систем для решения проектных, производственно-технологических, организационно-управленческих и аналитических задач профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление информационными ресурсами образовательных систем» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Управление информационными ресурсами образовательных систем» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Информационная безопасность», «Информационные системы и технологии», «Теоретические основы создания информационного общества», «Введение в методику обучения информатике», «Мультимедийные технологии», «Управление информационными системами», прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- потенциал применения информационных ресурсов в области образования;
- примеры информационных технологий используемых в области информатизации образования;
- основные информационные угрозы информационной системе образовательных учреждений;

уметь

- приводить примеры информационных ресурсов, используемых в сфере информатизации управления образованием;
- приводить примеры сетевых образовательных ресурсов;
- планировать мероприятия для защиты информационных ресурсов образовательного учреждения;

владеть

- навыками отбора существующего программного обеспечения для работы с информационными ресурсами сферы образования.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 5,
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 180 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 80 ч., СРС – 46 ч.),
распределение по семестрам – 8,
форма и место отчётности – экзамен (8 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Информационные ресурсы образовательных систем: классификация, назначение.
Информационные ресурсы образовательных систем, их классификация, назначение, области использования. Информационные ресурсы образовательного назначения. Информационные ресурсы, обеспечивающие информатизацию управления образовательным учреждением.

Образовательные ресурсы сети Интернет.

Информационные ресурсы образовательного назначения. Учебно-методическая документация. Электронные образовательные ресурсы. Сетевые образовательные ресурсы учебных заведений. Порталы научно-педагогической информации на основе распределенных телекоммуникационных информационных ресурсов. Федеральные и региональные информационные образовательные ресурсы. Формирование единого информационно-образовательного пространства.

Информационные и коммуникационные технологии в управлении информационными ресурсами системы образования.

Информационные ресурсы сферы управления образованием. Системы управления кадрами и контингентом образовательных учреждений. Электронный журнал. Системы планирования образовательного процесса и составления расписаний. Универсальное и специализированное программное обеспечение для работы с информационными ресурсами сферы управления образованием.

Информационная безопасность информационного пространства образования.

Вопросы информационной безопасности, связанные с формированием и использованием информационных ресурсов образовательных систем. Нормативно-правовая база в области использования информационных ресурсов, представляющих собой конфиденциальную информацию и персональные данные пользователей информационных систем.

Организационно-технические требования к защите информации в информационных системах образовательных учреждений.

6. Разработчик

Касьянов Сергей Николаевич, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики и методики преподавания информатики ФГБОУ ВО «ВГСПУ».