

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕБ-СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. Цель освоения дисциплины

Сформировать систему компетенций магистра образования в области применения веб-систем дистанционного образования для решения задач профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Применение веб-систем дистанционного образования» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.

Для освоения дисциплины «Применение веб-систем дистанционного образования» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Администрирование компьютерных систем», «Информатизация управления образовательным процессом», «Перспективные технологии искусственного интеллекта», «Программное обеспечение для разработки электронных образовательных ресурсов», «Проектирование информационных систем в сфере образования», «Языки и методы высокоуровневого программирования», прохождения практик «Научно-исследовательская практика», «Научно-исследовательская работа», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– готовностью изучать научные основы фундаментальной и прикладной информатики, оценивать и выбирать информационные технологии для создания и применения информационных систем и сервисов для сферы образования (СК-1).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

– основные понятия дистанционного образования;
– состав и характеристики программных средств дистанционного образования, реализуемого на основе общего доступа к сети Интернет;

уметь

– разрабатывать учебные курсы дистанционного образования;
– выбирать и использовать программно-технические решения для создания веб-систем дистанционного образования;

владеть

– навыками создания, эксплуатации и сопровождения веб-систем дистанционного образования.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 3,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 108 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 20 ч., СРС – 88 ч.),

распределение по семестрам – 4,

форма и место отчётности – аттестация с оценкой (4 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Дистанционное образование.

Основы построения систем дистанционного образования. Реализация дистанционного образования при помощи стандартных интернет-технологий. Использование специализированных программно-технических решений для построения систем дистанционного образования.

Веб-платформы дистанционного образования.

Использование веб-систем дистанционного образования. Обзор и сравнительная характеристика наиболее известных веб-систем. Создание системы дистанционного образования на основе Moodle. Принципы организации Moodle, построения учебных курсов, использования предлагаемых инструментов для удаленного взаимодействия.

6. Разработчик

Сергеев Алексей Николаевич, доктор педагогических наук, профессор кафедры информатики и методики преподавания информатики ФГБОУ ВО «ВГСПУ».