

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Информационное пространство преподавателя инженерного вуза» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, общенаучного модуля учебного плана по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование.

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных наук.

Цель освоения дисциплины: содействовать становлению профессиональной компетентности будущего магистра через формирование целостного представления о роли цифровых технологий в современной образовательной среде и педагогической деятельности на основе овладения их возможностями в решении педагогических задач.

Задачи освоения дисциплины:

- сформировать потребность в углубленном изучении цифровых технологий как фактора повышения профессиональной компетентности;
- изучение основных концепций, на которых базируется теория информационного пространства;
- сформировать компетенции в области использования возможностей современных средств информационных технологий в образовательной деятельности;
- обучить студентов использованию и применению цифровых технологий в профессиональной деятельности специалиста, работающего в системе образования;
- ознакомить с современными приемами и методами использования современных средств информационных технологий при проведении разных видов учебных занятий, реализуемых в учебной и внеучебной деятельности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ и ООП ВО по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование:

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения:

| Код и наименование УК | Код и наименование индикатора достижения УК |
|---|---|
| УКЦ-1 Способен решать исследовательские, научно-технические и производственные задачи в условиях неопределенности, в том числе выстраивать деловую коммуникацию и организовывать работу команды с использованием цифровых ресурсов и технологий в цифровой среде | З-УКЦ-1 Знать современные цифровые технологии, используемые для выстраивания деловой коммуникации и организации индивидуальной и командной работы У-УКЦ-1 Уметь подбирать наиболее релевантные цифровые решения для достижения поставленных целей и задач, в том числе в условиях неопределенности В-УКЦ-1 Владеть навыками решения исследовательских, научно-технических и производственных задач с использованием цифровых технологий |

| | |
|--|---|
| УКЦ-2 Способен к самообучению, самоактуализации и саморазвитию с использованием различных цифровых технологий в условиях их непрерывного совершенствования | З-УКЦ-2 Знать основные цифровые платформы, технологии и интернет ресурсы используемые при онлайн обучении У-УКЦ-2 Уметь использовать различные цифровые технологии для организации обучения В-УКЦ-2 Владеть навыками самообучения, самоактуализации и саморазвития с использованием различных цифровых технологий |
|--|---|

Разделы дисциплины:

1. Основные понятия и определения предметной области: информатизация образования.
2. Дидактические средства современных информационных технологий.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (11 часов), практические (11 часов) занятия и (50 часов) самостоятельной работы студента.

Форма контроля: зачет

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Педагогика и психология высшей школы» составляет 2 зачетные единицы (ЗЕТ), 72 академических часов.