Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2024 15:29:18
Уникальный программный ключ:
[illegible]

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

2.1.3 Педагогика и психология высшей школы

2.1.6. 2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель дисциплины - сформировать у аспирантов систему психолого-педагогических знаний, умений и навыков для эффективного выполнения функциональных обязанностей преподавателей высшей школы.
2	
3	Задачи курса:
4	- раскрыть методологические основы психологии и педагогики высшей школы;
5	- обеспечить усвоение знаний о формах, методах, технологиях и средствах обучения;
6	- вооружить умениями планировать, организовывать и проводить академические занятия, осуществлять оптимальный выбор форм и методов обучения с учетом психологических особенностей студентов;

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

Уметь:

Владеть:

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
2.1.4 Патентоведение и защита авторских прав
2.1.6. 2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обеспечение расширенного уровня знаний и умений, необходимых для формирования способности обучающихся разрабатывать новые методы решения изобретательских задач с широким применением физических и математических достижений.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Понятийный аппарат в области защиты интеллектуальной собственности и патентного права (юридические термины).

Уметь:

1. Применять на практике в пределах своей компетенции основные нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы защиты интеллектуальной собственности.

Владеть:

1. Основной юридической терминологи-ей в области правовой защиты интеллектуальной собственности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
2.1.6 Научно-исследовательский семинар
2.1.6. 2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	знакомство аспирантов с основными принципами проведения научного исследования; освоения требований к результатам научного исследования, получения навыков их формулировки и представления; изучения инструментальных средств поддержки проведения научного исследования

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. сущность и задачи научных исследований в области научной специальности, их цели, принципы и функции; логику, методы и методологию оценки современных научных достижений; логические законы и формы их применения в современной науке; принципы аргументации, обоснования, доказательства, опровержения и критики в современной науке; информационные технологии и программные средства поддержки проведения научных исследований; основные направления применения информационных технологий в научной деятельности; методы обработки и накопления информации, алгоритмов, программ,
2. языков программирования; основные нормы и правила проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав

Уметь:

1. анализировать и применять навыки профессиональной ориентации в области информатики и вычислительной техники рынка
2. научного труда при решении исследовательских и практических задач; осуществлять корректную постановку задачи сследования в профессиональной области;формулировать результаты научного исследования, выделять их научную новизну; находить методологические основы и строить логические схемы исследования; правильно выстраивать доказательство, проверять правильность доказательства, выстраивать опровержения, применять правила доказательства в ходе полемики;
3. правильно ставить проблемы, формулировать гипотезы; применять знания о методах исследования в практической деятельности; применять прикладное программное обеспечение при проведении научного исследования; применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы профильных наук в профессиональной деятельности; пользоваться современными
4. программными пакетами проведения моделирования, математических расчетов и анализа информации; обладает навыками использования научной терминологии; грамотно классифицировать виды вычислительной техники; работать с научно-технической и нормативной литературой; принимать решения и оценивать их последствия на основе анализа научных данных

Владеть:

1. навыками работы с современными программными пакетами проведения моделирования, математических расчетов и анализа информации; навыками применять методы анализа объектов и явлений, делать научно-обоснованные выводы, составлять
2. заявки на объекты интеллектуальной деятельности; методами осуществления проведения научных исследований;
3. принципами организации и проведения научных исследований; навыками применения информационных технологий для
4. проведения научной коммуникации и представления результатов научного исследования в области информатики и вычислительной техники; навыками и использует в области информатики и вычислительной техники информационные базы и сервисы для самостоятельной патентной работы