

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.06.2024 19:23:57

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9f9eb73726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

по дисциплине «Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности»

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель дисциплины - подготовка будущего бакалавра к решению профессиональных задач с использованием информационных технологий и искусственного интеллекта.

1.2. Задачи - изучение понятий, методов, средств информатики, обучение студентов навыков работы с информацией, профессионального использования информационных технологий и искусственного интеллекта, соответствующих им технических и программных средств в области экономики.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.10) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

| | |
|---|--|
| Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль) | Данная дисциплина базируется на начальных знаниях, полученных при изучении следующих предметов: - математика; - физика; - информатика основной образовательной программы среднего (полного) общего образования. |
| Требования предварительной подготовке обучающихся | к знать: ➤ базовые понятия информатики; ➤ принципы ввода и обработки информации; ➤ общие принципы работы компьютера; уметь: ➤ работать с прикладными программами общего назначения; ➤ использовать телекоммуникационные технологии для решения учебных и профессиональных задач. |

Освоение дисциплины «Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности» обеспечивает базовую подготовку студентов в области использования средств вычислительной техники для всех курсов, использующих автоматизированные методы анализа, расчетов и компьютерного оформления курсовых и дипломных работ.

**III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ
РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|------------------|--|--|--|
| ОПК-2 | Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) | ОПК-2.1 Демонстрирует знание основных технологий и методов использования информационно-коммуникативных технологий в педагогической деятельности, применяемых при разработке программ | <p>Знать: основные технологии и методы использования информационно-коммуникативных технологий в педагогической деятельности, применяемых при разработке программ</p> <p>Уметь: определять основные технологии и методы использования информационно-коммуникативных технологий в педагогической деятельности, применяемых при разработке программ</p> <p>Владеть: навыками определения основных технологий и методов использования информационно-коммуникативных технологий в педагогической деятельности, применяемых при разработке программ</p> |
| ОПК - 9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и | ОПК – 9.1. Обладает базовыми знаниями о современных информационных | Знать: современные информационные технологии и принципы их работы для решения задач |

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|------------------|---|--|---|
| | использовать их для решения задач профессиональной деятельности | технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности | <p>профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: применять базовые знания о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками применения базовых знаний о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности</p> |
| | | <p>ОПК – 9.2. Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности</p> | <p>Знать: основные требования к поиску, анализу и отбору современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: осуществлять поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности</p> |

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|------------------|--|--|--|
| | | | <p>Владеть: приемами поиска, анализа и отбора современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Знать: современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: применять современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности</p> |
| ПК - 6 | Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности | ПК - 6.1. Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач | <p>Знает: сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач</p> <p>Уметь: применять сквозные цифровые технологии и искусственный</p> |

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | <p>интеллект для решения профессиональных задач</p> <p>Владеть: навыками применения сквозных цифровых технологий и искусственного интеллекта для решения профессиональных задач</p> |

4. Для студентов проводится в объеме 3 зачетных единиц продолжительностью 108 часов.

5. Форма контроля – зачет.