Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.09.2025 08:03:48
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45c8de01e1069d

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Цифровые технологии и моделирование в профессиональной деятельности»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария;
Направленность (профиль): Общеклиническая ветеринария;
Квалификация выпускника: Ветеринарный врач;
Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е. (180 ч).

1.1. Цель дисциплины - подготовка будущего специалиста к решению профессиональных задач с использованием информационных технологий и моделирования.

1.2. Задачи - изучение понятий, методов, средств современных информационных технологий, моделирования и искусственного интеллекта, обучение студентов навыкам работы с информацией, профессионального использования информационных технологий и соответствующих им технических и программных средств в области ветеринарии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Цифровые технологии и моделирование в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.01.10) основной профессиональной образовательной программы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компе-тенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	**ОПК-7.1.** Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	**Знать:** основные принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
			Уметь: решать задачи профессиональной деятельности с помощью современных информационных технологий
			Владеть: современными

			информационными технологиями для решения общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда
		ОПК-7.2. Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	**Знать:** методики поиска, сбора и отбора информационных технологий в сфере профессиональной деятельности.
			Уметь: ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирать современные информационные технологии.
			Владеть: навыками поиска, анализа, выбора и эффективного применения современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
		ОПК-7.3. Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	**Знать:** знает современные информационные технологии и программные средства, применяемые для решения задач профессиональной деятельности.
			Уметь: применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

			Владеть: современными информационными технологиями для решения общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда
ПК-7	Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности	**ПК-7.1.** Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач	**Знать:** как применять сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач
			Уметь: применять сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач
			Владеть: навыками применения сквозных цифровых технологий и искусственного интеллекта для решения профессиональных задач

4. Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен.

5. Составитель: Щербинин Р.В., канд. вет. наук, доцент факультета ветеринарной медицины