

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет
имени В.М. Шукшина»
(АГГПУ им. В.М. Шукшина)

Кафедра естественнонаучных дисциплин



ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ
**ОПК-9 «Способен понимать принципы работы современных информа-
ционных технологий и использовать их для решения задач профессио-
нальной деятельности»**

Направление подготовки	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профили	Биология и Химия
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	заочная

2021 г.

1. Код и наименование компетенции: ОПК-9 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности»

2. Составляющие компетенции

Знать:

- знать принципы работы современных информационных технологий;

Уметь:

уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Владеть:

- владеть навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

3. Перечень дисциплин, модулей, практик, в рамках которых формируется данная компетенция:

Наименование дисциплины, модуля, практики	Курс	Знания, умения, владения и иные составляющие компетенции, формируемые данной дисциплиной (модулем, практикой)
Введение в информационные технологии	1	У.2.В.1. В.2.
Основы информационных технологий	1	3.1, У.1, В.1.
Естественнонаучная картина мира	2	3.1, У.1, В.1.
Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	4	3.1, У.1, В.1.
Специализированные пакеты профессиональной деятельности	2	3.1, У.1, В.1.
Педагогическая практика	4,5	3.1, У.1, В.1.
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	3.1, У.1, В.1.

4. Показатели сформированности компетенции (дескрипторы):

-знать:

Код	Результаты обучения	Показатели оценки результатов
3 1	знать принципы работы современных информационных технологий; (3.1)	Характеризует основные принципы работы современных информационных технологий

-уметь:

Код	Результаты обучения	Показатели оценки результатов
У1	уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности (У.1)	Способен разрабатывать и применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

-владеть навыками

Код	Результаты обучения	Показатели оценки результатов
-----	---------------------	-------------------------------

В.1	владеть навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	Способен использовать навыки использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
-----	--	--

5. Уровни сформированности компетенции:

Составляющие компетенции (знания, умения, владения (навыки))	Показатели сформированности (дескрипторы)	УРОВНИ СФОРМИРОВАННОСТИ		
		НИЗКИЙ «3» (описание выраженности дескрипторов)	СРЕДНИЙ «4» (описание выраженности дескрипторов)	ВЫСОКИЙ «5» (описание выраженности дескрипторов)
3.1	Характеризует основные принципы работы современных информационных технологий	Характеризует основные принципы работы современных информационных технологий(с помощью преподавателя)	Характеризует основные принципы работы современных информационных технологий(с минимальной помощью - наводящими вопросами)	Самостоятельно характеризует основные принципы работы современных информационных технологий
У.1	Способен использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Разрабатывает отдельные компоненты современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (допускает существенные ошибки в оформлении)	Разрабатывает основные компоненты современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности(допускает незначительные ошибки в оформлении)	Без ошибок разрабатывает и применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
В.1	Способен использовать навыки владения современными информационными технологиями для решения задач профессиональной деятельности	Допускает ошибки при использовании навыков владения современными информационными технологиями для решения задач профессиональной деятельности	Допускает не более одной ошибки при использовании навыков владения современными информационными технологиями для решения задач профессиональной деятельности	Не допускает ошибок при использовании навыков владения современными информационными технологиями для решения задач профессиональной деятельности

6. Оценочные средства, применимые для оценки сформированности компетенции и (или) её составляющих:

Наименование дисциплины, модуля, практики	Знания, умения, владения и иные составляющие компетенции, формируемые данной	Методы текущего контроля успеваемости	Промежуточная аттестация
---	--	---------------------------------------	--------------------------

	дисциплиной (моду- лем, практикой)		
Введение в информационные технологии	У.2.В.1. В.2.	Устное собеседование или выполнение тестов, заданий	Зачет
Основы информационных технологий	У.2.В.1. В.2.	Устное собеседование или выполнение тестов, заданий	Зачет
Естественнонаучная картина мира	У.2.В.1. В.2.	Устное собеседование или выполнение тестов, заданий	Зачет
Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	У.2.В.1. В.2.	Устное собеседование или выполнение тестов, заданий	Зачет
Специализированные пакеты профессиональной деятельности	У.2.В.1. В.2.	Устное собеседование или выполнение тестов, заданий	Зачет
Педагогическая практика	У.2.В.1. В.2.	Отчет	Зачет с оценкой

Государственная итоговая аттестация

Форма ГИА	Знания, умения, владения и иные составляющие компетенции, формируемые данной дисциплиной (модулем, практикой)
Защита выпускной квалификационной работы	3.2, У.2, В.1

И.о. заведующего кафедрой ЕНД

Гусева Т.А.