Диагностическая работа по оценке уровня сформированности компетенций

МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Дисциплина / практика согласно «Ядру ВПО»	Формируемые компетенции согласно «Ядру ВПО»	Номер задания	Проверяемая компетенция	Тип задания	Уровень сложности (вес)	Проверяемое содержание (выявляемый дефицит)
Методы исследовательской / проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-9; ПК-5	1	УК-1	Выбор одного ответа из предложенных	1	Знание методов научного познания
		2	УК-1	Выбор нескольких вариантов из предложенного списка	3	Знание методов поиска, обработки и использования научной информации
		3	УК-1	Установление последовательности	3	Умение применять логические формы и процедуры
		4	УК-1	Установление последовательности	2	Знание этапов жизненного цикла проекта
		5	УК-1	Сопоставление	2	Знания об особенностях системного и критического мышления.
		6	УК-1	Сопоставление	2	Знание сущности, содержание и принципов проектной деятельности
		7	УК-1, ОПК-9	Выбор нескольких вариантов из предложенного списка	2	Умение осуществлять отбор и анализ различных информационных источников, релевантных заданной проблеме
		8	УК-2	Выбор нескольких вариантов	2	Может определять совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.

				ответа из предложенных		
		9	УК-2	Выбор нескольких вариантов ответа из предложенных	3	Сформированное умение определять совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.
		10	УК-2	Выбор нескольких вариантов ответа из предложенных	3	Умение проводить оценку проектной деятельности
		11	УК-2	Установление последовательности	2	Умение организовывать учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области или межпредметную
		12	УК-2	Сопоставление	2	Умение определять задачи исследования в рамках поставленной цели и подбирать подходящие методы исследовательской деятельности для их решения
		13	УК-2, ОПК-9	Сопоставление	2	Знание современных информационных технологий и программных средств для планирования проектной деятельности
		14	ОПК-9	Выбор одного ответа из предложенных	1	В целом успешно умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.
		15	ОПК-9	Выбор нескольких вариантов ответа из предложенных	2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.
		16	ПК-5	Установление последовательности	2	Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями.
		17	ПК-5	Установление последовательности	3	Сформированные навыки демонстрации знаний принципов проектирования, владения проектными технологиями.
Методы	УК-1;	18	УК-1	Выбор одного	1	Знания о методах поиска, анализа и синтеза информации с

математической обработки данных	ОПК-9			ответа из предложенных		использованием математических средств (этапы метода математического моделирования; современные технологии сбора, обработки и представления информации)
		19	УК-1	Выбор одного ответа из предложенных	1	Знания о методах поиска, анализа и синтеза информации с использованием математических средств (этапы метода математического моделирования; современные технологии сбора, обработки и представления информации)
		20	УК-1	Выбор одного ответа из предложенных	1	Знания о методах поиска, анализа и синтеза информации с использованием математических средств (этапы метода математического моделирования; современные технологии сбора, обработки и представления информации)
		21	УК-1	Выбор одного ответа из предложенных	1	Знание возможностей и ограничений количественных и качественных методов сбора данных, их характеристик, сочетаемости методов количественного и качественного анализа
		22	УК-1	Сопоставление	2	Умеет использовать методы поиска, критического анализа и синтеза информации с использованием математических средств (методы математического моделирования при решении практических задач в случаях применения простейших математических моделей; использовать основные методы статистической обработки экспериментальных данных)
		23	УК-1	Выбор нескольких ответов из предложенных	2	Умеет использовать методы поиска, критического анализа и синтеза информации с использованием математических средств (методы математического моделирования при решении практических задач в случаях применения простейших математических моделей; использовать основные методы статистической обработки экспериментальных данных)
		24	УК-1	Решение задач (вписать ответ числом)	2	Умеет использовать методы поиска, критического анализа и синтеза информации с использованием математических средств (методы математического моделирования при решении практических задач в случаях применения простейших математических моделей; использовать основные методы статистической обработки экспериментальных данных)
		25	УК-1	Сопоставление	3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений (в том числе использует основные методы статистической обработки экспериментальных данных)

		26	УК-1	Выбор нескольких ответов из предложенных	3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений (в том числе использует основные методы статистической обработки экспериментальных данных)
		27	УК-1	Решение задач (вписать ответ числом)	3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений (в том числе использует основные методы статистической обработки экспериментальных данных)
		28	УК-1, ОПК-9	На выбор нескольких вариантов из предложенного списка	2	Знание основных положений и принципов метода экспертного оценивания, качественных и количественных стратегий в педагогическом исследовании (в т.ч. с использование информационных технологий и цифровых сервисов)
		29	УК-1, ОПК-9	Выбор нескольких вариантов из предложенного списка	3	Уметь использовать основные методы статистической обработки экспериментальных данных, технические и статистические приемы первичного анализа данных: варианты, доли, проценты, интервалы, средние величины (мода, медиана, центили и т. д.)
		30	УК-1, ОПК-9	Сопоставление	2	Знание особенностей количественных методов: понятия генеральной совокупности, выборки, ошибки выборки, алгоритмов и методов проведения анализа числовой информации с использованием методов математической обработки данных и современных цифровых ресурсов
		31	УК-1, ОПК-9	Установление последовательности	3	Владение методами обработки и анализа результатов педагогического исследования, в том числе, специальными приемами работы с программными инструментами SPSS и/или Excel для статистического анализа и визуализации полученных данных
		32	ОПК-9	Выбор одного ответа из предложенных	1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
		33	ОПК-9	Выбор одного ответа из предложенных	1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности

		34	ОПК-9	Выбор одного ответа из предложенных	1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
		35	ОПК-9	Сопоставление	2	Умеет анализировать возможности использования современных информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности
		36	ОПК-9	Сопоставление	3	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности
		37	ОПК-9	Установление последовательности	2	Умеет анализировать возможности использования современных информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности
		38	ОПК-9	Установление последовательности	3	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности
		39	ОПК-9	Выбор нескольких вариантов из предложенных	2	Умеет анализировать возможности использования современных информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности
		40	ОПК-9	Выбор нескольких ответов из предложенных	3	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности
		41	ОПК-9	Выбор нескольких вариантов из предложенного списка	2	Умение использовать цифровые ресурсы для измерения номинальных, порядковых, интервальных переменных, перевода данных порядковых шкал в данные интервальных шкал, для конструирования шкал
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовател	УК-1; УК-2	42	УК-1	Сопоставление	2	Умение применять логические формы и процедуры
		43	УК-1	Сопоставление	3	Умение применять логические формы и процедуры
		44	УК-1	Выбор одного ответа из предложенных	1	Знание методов научного познания, поиска, обработки и использования научной информации
		45	УК-1	Выбор нескольких вариантов из	2	Умение отбирать релевантные источники информации для поиска и решения исследовательской проблемы

ьской работы)				предложенного списка		
		46	УК-2	Решение задачи (вписать ответ числом)	3	Сформированное умение определять совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.
		47	УК-2	Выбор одного ответа из предложенных	1	В целом может определять совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.
		48	УК-2	Установление последовательности	2	Знание правовых норм, вероятных рисков и ограничений осуществления научно-исследовательской деятельности
		49	УК-2	Установление последовательности	2	Умение разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления научно-исследовательской работы
Научно-исследовательская работа	ОПК-9; ПК-5	50	ОПК-9	Выбор одного ответа из предложенных	1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
		51	ОПК-9	Выбор нескольких вариантов из предложенных	1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
		52	ОПК-9	Сопоставление	1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
		53	ОПК-9	Выбор одного ответа из предложенных	2	Умеет анализировать возможности использования современных информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности
		54	ОПК-9	Выбор нескольких вариантов из предложенных	2	Умеет анализировать возможности использования современных информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности
		55	ОПК-9	Сопоставление	2	Умеет анализировать возможности использования современных

						информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности
		56	ОПК-9	Выбор одного ответа из предложенных	3	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач исследовательских задач в профессиональной деятельности
		57	ОПК-9	Сопоставление	3	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач исследовательских задач в профессиональной деятельности
		58	ОПК-9	Установление последовательности	3	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач исследовательских задач в профессиональной деятельности
		59	ОПК-9	Сопоставление	2	Умение использовать цифровые ресурсы для решения задач научно-исследовательской деятельности и презентации ее результатов
		60	ПК-5	Выбор одного ответа из предложенных	1	Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями
		61	ПК-5	Выбор одного ответа из предложенных	1	Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями
		62	ПК-5	Выбор одного ответа из предложенных	1	Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями
		63	ПК-5	Выбор нескольких вариантов из предложенных	2	Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области
		64	ПК-5	Выбор нескольких вариантов из предложенных	2	Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области
		65	ПК-5	Выбор нескольких вариантов из предложенных	2	Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области
		66	ПК-5	Сопоставление	3	Использует передовые педагогические технологии в процессе

						реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области
		67	ПК-5	Сопоставление	3	Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области
		68	ПК-5	Установление последовательности	3	Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области