Информация по учебной дисциплине «Инновационные практики в образовании»

|  |  |
| --- | --- |
| Название учебной дисциплины | Инновационные практики в образовании |
| Код и название специальности | 1 -02 05 01 Математика и информатика |
| Курс изучения дисциплины | 3 |
| Семестр изучения дисциплины | 5 |
| Количество часов (всего/ аудиторных) | Дневная форма получения образования. Общее количество часов, отводимых на изучение дисциплины, составляет 108 часов, из них аудиторных – 68 часов. |
| Трудоемкость в зачетных единицах | 3 |
| Пререквизиты | «Основы психологии и педагогики», «Педагогика», «Педагогические технологии» |
| Краткое содержание учебной дисциплины | Инновационные процессы в образовании. Методология инноваций. Состав и структура инновационно-педагогической деятельности. Инновационная культура педагога как система. Общие теоретические подходы и методы инновационно-педагогической деятельности. Эмпирические, комплексные, креативные и статистические методы инновационной деятельности. Типология инновационных проблем. Метод «знаковой ретроспекции». Компетентностный подход в образовании. Функциональная грамотность обучающихся в образовательном процессе. Факторы достижения обучающимися высоких образовательных результатов и эффективные стратегии обучения. Методики развития критического и творческого мышления школьников. Проектная и учебно-исследовательская деятельность школьников. STEM и STEAM подходы в образовании. Педагогические основы смешанного и дистанционного обучения. Тьюторское сопровождение обучающихся.Воспитательно-оздоровительные учреждения образования, детские технопарки как особые образовательные среды. Организация летней смены в воспитательно-оздоровительном учреждении образования. Специфика образовательной смены в детском технопарке. Направления и особенности педагогической работы со временным детским коллективом. Организация педагогического взаимодействия в условиях детского оздоровительного учреждения образования и технопарка. Инновационные формы и методы воспитательной работы. Проектирование и реализация коллективных творческих дел. Методика планирования воспитательной работы в условиях временного детского коллектива. Профессиональная этика и имидж современного воспитателя. |
| Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык) | В результате изучения дисциплины студенты должны:знать: – сущность инновационной деятельности в сфере образования, современные образовательные тенденции, определяющие развитие инновационных педагогических практик; – отличительные характеристики компетентностного подхода как методологической основы современного образования; требования к целям, содержанию, методам и результатам обучения в контексте компетентностного подхода; – характеристики функциональной грамотности, универсальных компетенций как образовательных результатов, условия их развития у обучающихся в образовательном процессе школы; – особенности функционирования воспитательно-оздоровительных учреждений образования, детских технопарков как особых образовательных сред; уметь: – осуществлять учебно-методическую, исследовательскую деятельность посредством адаптации и внедрения педагогических новшеств; – создавать условия, способствующие повышению образовательных результатов учащихся, развитию у них функциональной грамотности и универсальных компетенций; – разрабатывать самостоятельно и использовать компетентностные задачи с учетом конкретной предметной области; – проектировать уроки на основе использования эффективных стратегий и технологий обучения; – осуществлять разработку междисциплинарных проектов учебно-исследовательской, социально-воспитательной направленности для обучающихся; – проектировать воспитательную работу с детьми в воспитательно-оздоровительных учреждениях образования и детских технопарках; – организовывать продуктивное педагогическое взаимодействие в условиях воспитательно-оздоровительного учреждения образования, детского технопарка; – реализовывать инновационные формы и методы работы с детьми в условиях воспитательно-оздоровительных учреждений образования и детского технопарка; иметь навык: – владения методами повышения проблемно-исследовательского уровня обучения в школе, интенсификации образовательного процесса на основе включения школьников в экспериментальную, исследовательскую, проектную, социально-значимую деятельность, в том числе межпредметного характера; – владения способами адаптации педагогических новшеств к условиям преподавания конкретного учебного предмета, организации воспитательной работы с учащимися разного возраста и в разных образовательных средах, использования инноваций в собственной профессионально-педагогической деятельности. |
| Формируемые компетенции | *универсальные компетенции*УК-1 – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения задач исследовательской деятельности;*базовые профессиональные компетенции* БПК-4 – Осуществлять учебно-методическую, исследовательскую и инновационную деятельность посредством адаптации и внедрения педагогических новшеств для совершенствования образовательной практики. |
| Форма промежуточной аттестации | Зачёт |