|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная программа | 6В01505 Информатика |
| Цель ОП | Подготовка высококвалифицированных педагогов, обладающих достаточным объемом знаний и уровнем компетенций, осуществляющих образовательную, инновационную, исследовательскую, информационно-аналитическую деятельность в области информатики. |
| Вид ОП | действующая |
| Уровень по НРК | 6 |
| Уровень по ОРК | 6 |
| Присуждаемая академическая степень | академическая степень бакалавр образования по образовательной программе «6В01505 - Информатика» |
| Срок обучения | 4 года |
| Объем кредитов | 240 академическов кредитов |
| Язык обучения | казахский, русский, английский |
| Дата утверждения ОП на Ученом Совете | 24.04.2020 (протокол № 9) |
| Профессиональный стандарт | Педагог |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Результаты обучения |
| 1 | Проявляет активную гражданскую позицию при межличностной и межкультурной коммуникации в полиязычной среде на основе фундаментальных знаний и навыков в области социальных, политических, культурных, психологических наук в контексте их роли в модернизации и цифровизации казахстанского общества. |
| 2 | Обладает способностью оценивать и применять инновационные подходы к осмыслению общественных социально значимых явлений и процессов в правовой, предпринимательской, производственной, экологической среде. |
| 3 | Умеет прогнозировать, планировать и управлять учебно-воспитательным процессом в условиях обновленного содержания среднего образования с учетом физиологических и функциональных особенностей процессов развития, индивидуальных образовательных потребностей воспитанников и обучающихся. |
| 4 | Анализирует наблюдаемые факты и явления с использованием физико-математических методов, демонстрируя знания и понимание основных математических объектов и понятий современной физики. |
| 5 | Использует алгоритмический и творческий образы мышления для создания образовательной среды созидания творчества, науки, креатива и внедрения инновационных решений, применяя на практике сильные аналитические способности, навыки критического мышления и цифровые технологии обучения. |
| 6 | Применяет на практике знание языков программирования и баз данных для разработки Android приложений средней и высокой сложности, создания сайтов с современным, профессиональным дизайном и сложной функциональностью, реализации собственных проектов. |
| 7 | Систематизирует и внедряет междисциплинарный и проектный подход к обучению, усиливающий исследовательский и научно-технологический потенциал, развивающий навыки проблемного, критического, инновационного и творческого мышления. |
| 8 | Разрабатывает роботизированную установку из электронных компонентов, решая классические задачи робототехники, демонстрируя знания по схемотехнике и программированию, разрабатывая алгоритмы, обосновывая их корректность, уверенно интерпретируя результаты. |
| 9 | Анализирует и производит оценку полученных знаний для исследования и решения задач в учебно-практической деятельности учителя информатики, самостоятельно определяя формирующие базы знаний, умений и навыков в ходе обучения, синтезируя собранные и обработанные данные, для представления в виде доклада, презентации, научной модели. |