|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная программа | 6В01501 Математика |
| Цель ОП | Подготовка специалиста новой формации, обладающего профессиональными и научными компетенциями, способного творчески и высокопрофессионально решать на современном научно-практическом уровне социально значимые задачи в области современной педагогики, методики преподавания математики. |
| Вид ОП  (новая, действующая, инновационная) | Действующая |
| Уровень по НРК | 6 |
| Уровень по ОРК | 6 |
| Присуждаемая академическая степень | бакалавр образования по образовательной программе «6В01501 – Математика» |
| Срок обучения | 4 |
| Объем кредитов | 240 |
| Язык обучения | Казахский, русский, английский |
| Дата утверждения ОП на заседании Правления | 11.04.2023 |
| Профессиональный стандарт | Педагог 15.12.2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Результаты обучения |
| 1 | Обладать способностью оценивать и применять методы исследования и инновационные подходы к осмыслению общественных социально значимых явлений и процессов в правовой, экономической, предпринимательской, производственной, экологической среде и антикоррупционной политике. |
| 2 | Организовывать учебно-воспитательный процесс в условиях обновленного содержания среднего образования с учетом физиологических и функциональных особенностей процессов развития, индивидуальных образовательных потребностей воспитанников и обучающихся |
| 3 | Владеть методикой решения различных математических задач, осуществляя внутрипредметные и межпредметные связи в устной и письменных формах |
| 4 | Применять фундаментальные знания современной геометрии при решении практических задач профессиональной деятельности |
| 5 | Применять стратегии обновленного содержания образования, формы и методы дистанционного обучения и критериальное оценивание ожидаемых результатов в профессиональной деятельности |
| 6 | Анализировать и синтезировать понятия, факты и явления математическими методами в области физико-математических наук |
| 7 | Проводить эксперименты в области классических разделов математики, владеть методами математических рассуждений, математической терминологией, способами решения типовых задач на профессиональном уровне |
| 8 | Разрабатывать краткосрочные и среднесрочные планы с учетом принципов, методов и технологии обучения математики |
| 9 | Решать математические задачи в области школьной математики, математического анализа, алгебры и дифференциальных уравнений |
| 10 | Оценивать современные методы организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся в области математики с применением информационных и педагогических технологий, представляя результаты научного исследования в различных жанрах |