|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная программа | 6B07502 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) |
| Цель ОП | Подготовка высококвалифицированных бакалавров по стандартизации, сертификации и метрологии, обладающих конкурентоспособным уровнем знаний и умений, а также профессиональными и личностными компетенциями, достаточными для успешной деятельности на предприятиях Казахстана и за его пределами. |
| Вид ОП | Новая ОП |
| Уровень по НРК | 6 уровень |
| Уровень по ОРК | 6 уровень |
| Присуждаемая академическая степень | бакалавр |
| Срок обучения | 4 года |
| Объем кредитов | 240 академических кредитов |
| Язык обучения | казахский, русский |
| Дата утверждения ОП на заседании Правления | 06.04.2022 (протокол № 10) |
| Профессиональный стандарт | Стандартизация; Контроль качества продукции, процессов, услуг |

|  |  |
| --- | --- |
| № | 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 | Применять базовые знания в области естественнонаучных и инженерных дисциплин в профессиональной деятельности |
| 3 | Владеть навыками приобретения новых знаний и осуществления проектно-исследовательских работ в рамках профессиональной деятельности и продолжения образования в области стандартизации, сертификации и метрологии |
| 4 | Использовать основные нормативные документы, регламентирующие качество продукции, работ и услуг; анализировать стандарты; проводить экспертную оценку качества и технического уровня продукции и услуг |
| 5 | Планировать и проводить испытания; обрабатывать и анализировать полученные результаты испытаний; принимать решения о качестве изделий по результатам испытаний; обладать способностью идентифицировать и обнаруживать фальсификацию продуктов и услуг |
| 6 | Контролировать и проводить надзор за соблюдением правил сертификации и качества сертифицированной продукции, обосновывать выбор номенклатуры показателей качества и методов оценки уровня качества продуктов, услуг, процессов и систем менеджмента |
| 7 | Разрабатывать проекты стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации; реализовать разработанные проекты и программы; осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов |
| 8 | Организовывать самооценку системы менеджмента качества предприятий; определять несоответствия при проверке системы менеджмента качества |
| 9 | Проводить сертификацию систем качества и производств, применять на практике нормативные документы по аккредитации и лицензированию |
| 10 | Оценивать действующие стандарты и другие документы по стандартизации, сертификации и метрологии, анализировать международные и региональные стандарты, а также нормативные документы в области аккредитации, государственного контроля и аудита |
| 11 | Проводить анализ основных положений государственной системы сертификации Республики Казахстан, схем и систем подтверждения соответствия, условий осуществления подтверждения соответствия, правил и порядка подтверждения соответствия |
| 12 | Владеть основами метрологии и измерительной техники, применять нормативные и методические документы системы обеспечения единства измерений, применять навыки организации работ по поверке, калибровке СИ, аттестации МВИ и испытательного оборудования, обеспечения требуемой точности и качества проводимых измерений |