**По стандарту «Постоянный мониторинг и периодическая оценка**

**образовательных программ»**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень по Международной стандартной классификации образования (МСКО) | 6 |
| Уровень по Национальной рамке квалификации (НРК) | 6 |
| Уровень по отраслевой рамке квалификации (ОРК) | 6 |
| Код и наименование области образования | 6В05 - Естественные науки, математика и статистика |
| Код и наименование направления подготовки | 6В051 - Биологические и смежные науки |
| Номер и наименование группы образовательных программ | В050 - Биологические и смежные науки |
| Код и наименование образовательной программы (ОП) | 6В05112 - Биотехнология |
| Профиль ОП | Высшее естественнонаучное образование |
| Цель ОП | Комплексная подготовка квалифицированных, конкурентоспособных бакалавров, способных к применению современных экспериментальных методов работы с биологическими объектами и современным оборудованием в условиях модернизации биотехнологических производств |
| Форма обучения, период обучения  Общее количество приобретаемых кредитов | Очная (дневная), 4 года  Не менее 240 академических кредитов, включая все виды учебной деятельности студента |
| Базы практик | 1) Астанинский филиал ТОО «КазНИИ перерабатывающей и пищевой промышленности»  2) ТОО «Научно-производственное предприятие Инноватор»  3)ТОО «Нәтиже «Сүт фабрикасы» |
| Присуждаемая степень | Бакалавр естествознания по образовательной программе 6В05112 - «Биотехнология» |

**Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Область профессиональной деятельности | Профессиональная, научная и техническая деятельность |
| Виды профессиональной деятельности | Организационный  Управленческий  Производственно-технологический  Научно-исследовательский |
| Объект профессиональной  деятельности | Производственные предприятия и лаборатории пищевой и перерабатывающей промышленности; микробиологические, фармацевтические производства; научно-исследовательские институты, экологические службы и организации, лаборатории по контролю за качеством и безопасностью пищевой и сельскохозяйственной продукции. |
| Функции профессиональной  деятельности (трудовые функции) | **научно-исследовательская деятельность:**   * участие во внедрении результатов исследований и разработок; * подготовка данных для составления отчетов, обзоров, научных публикаций; * участие в мероприятиях по защите объектов интеллектуальной собственности;   **организационно-управленческая:**   * участие в составлении технической документации (графиков работ, технологических инструкций, инструкций по технике безопасности, заявок на материалы и оборудование, документов деловой переписки; * выполнение работ по подготовке к сертификации новых пищевых продуктов;   **производственно-техническая:**   * управление отдельными стадиями действующих биотехнологических производств; * организация рабочих мест, их технологическое осношение, размешение технологического оборудования; |