**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 обученияОбщее количество приобретаемых кредитов | Очная (дневная), 4 годаНе 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 | ОрганизационныйУправленческийПроизводственно-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;
 |