



ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ INSTITUTE OF PROFESSIONAL EDUCATION

115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11 Тел.: (495) 120-79-01

Научная автономная некоммерческая организация «Институт профессионального образования»
Р/с 40703810338000016474 в ПАО СБЕРБАНК, к/с 30101810400000000225, БИК 044525225
ИНН 9725024950 КПП 772501001 ОКАТО 45296559000 ОКПО 42319365 ОГРН 1197700016623



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

Бородина М.И.
«01» февраля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Химические технологии и биотехнологии»

Программа курса включает темы по основам промышленной биотехнологии, биотехнологии, нанобиотехнологии, а также вопросы биобезопасности и государственного регулирования генно-инженерной деятельности.

Категория слушателей: программа профессиональной переподготовки «Химические технологии и биотехнологии» предназначена:

- для специалистов, имеющих высшее профессиональное образование
- для специалистов, имеющих среднее профессиональное образование

После обучения на курсе можно работать на должностях:

1. Заведующий лабораторией
2. Главный технолог
3. Инженер-химик
4. Инженер-микробиолог
5. Лаборант-микробиолог
6. Лаборант химико-бактериологического анализа
7. Лаборант химического анализа

Документы, требуемые для зачисления:

- Документ о высшем или среднем профессиональном образовании;
- Документ о профессиональной переподготовке и повышении квалификации (при наличии);
- Паспорт;
- Свидетельство о браке/разводе при наличии факта смены фамилии

Срок обучения:

552 часов

Режим обучения:

1. 20 часов в неделю
2. 40 часов в неделю

№	Дисциплина	Объем нагрузки			Форма итогового контроля
		Всего	Лекции	Тест/опрос	
1.	Биология	54	53	1	Тест/оценка
2.	Микробиология	72	71	1	Тест/оценка
3.	Основы химии	54	53	1	Тест/оценка
4.	Химические технологии	36	35	1	Тест/оценка
5.	Пищевая биотехнология	72	71	1	Тест/оценка
6.	Сельскохозяйственная биотехнология	54	53	1	Тест/оценка
7.	Биоинженерия	36	35	1	Тест/оценка
8.	Нанобиотехнологии	54	53	1	Тест/оценка
9.	Профессиональные стандарты химической промышленности	18	17	1	Тест/оценка
10.	Лаборатория химического анализа	36	35	1	Тест/оценка

11.	Химический контроль качества поступающих производственных материалов	36	35	1	Тест/оценка
12.	Оценка качества выпускаемой продукции	18	17	1	Тест/оценка
13.	Метрология, стандартизация, сертификация	18	17	1	Тест/оценка
14.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	18	17	1	Тест/оценка
15.	Нормативно-правовые аспекты химической промышленности	18	17	1	Тест/оценка
16.	Охрана труда и техносферная безопасность	9	8	1	Тест/оценка
17.	ИТОГОВЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН	4		4	
	ИТОГО:	552	532	20	