

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

«23» ноября 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

«Аналитический контроль природных объектов и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области аналитического контроля природных объектов и промышленных материалов.

Планируемые результаты обучения: сформированность компетенций, установленных программой профессиональной переподготовки.

Категория слушателей: обучающиеся старших курсов, специалисты и сотрудники лабораторий, которым необходимы знания в области аналитического контроля природных объектов и промышленных материалов.

Форма обучения: очно-заочная (вечерняя), дистанционная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием.

Объем: 310 часов.

Срок обучения: 3 месяца.

№ п/п	Наименование дисциплин (и/или модулей)	Всего, часов	в том числе		Форма контроля
			лекции/ПЗ	СР (дистанционное консультирование)	
1.	Организация работы лаборатории химического анализа.	22	6/6	10	Зачет
2.	Качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ.	12	4/4	4	зачет
3.	Метрологическое обеспечение результатов химического анализа.	22	6/6	10	Зачет
4.	Общие методы и операции химического анализа.	22	4/8	10	Зачет
5	Качественный химический анализ природных объектов и промышленных материалов.	18	4/4	10	Зачет
6	Количественный химический анализ природных объектов и промышленных материалов.	102	36/36	30	Зачет
7	Физико-химические методы анализа природных объектов и промышленных материалов.	102	36/36	30	Зачет

8	Инновации в лабораторных исследованиях.	10	4/-	6	Зачет
9.	Итоговая аттестация: итоговая контрольная работа.	10	10	-	Зачет
ВСЕГО		310	110/100	100	-

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Разработчик программы:

доцент кафедры экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры,
кандидат фармацевтических наук,
доцент



С.Ф. Лапина