

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.07.2023 11:44:46  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Утверждаю**

Проректор по учебной работе

д.ф.н. Н.У.Ярычев

утвержден решением ученого совета  
протокол № 4 от 11.05.2023 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по профессии среднего профессионального образования

18.01.02

Лаборант-эколог

*код*

*наименование профессии*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация

Лаборант химического анализа Лаборант спектрального анализа

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС:

10 месяцев

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

естественно-научный

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013 г.

№ 916







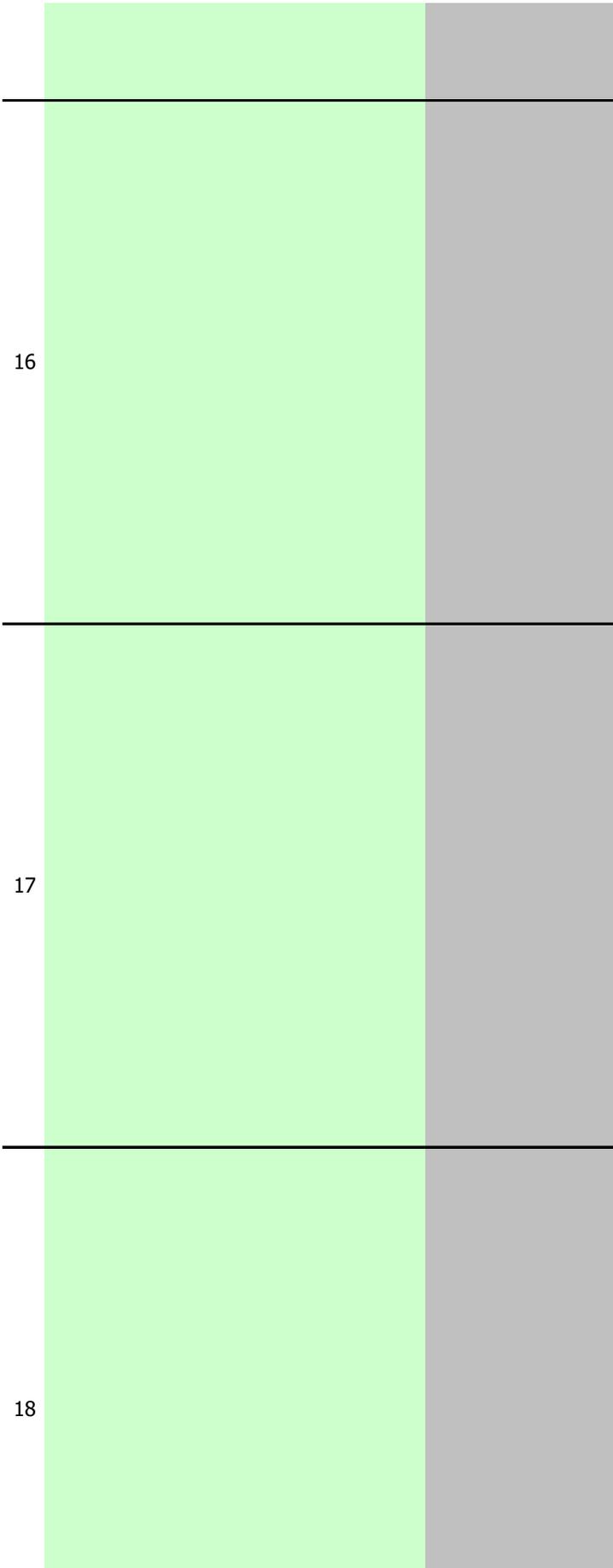
№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1				
2				
3				

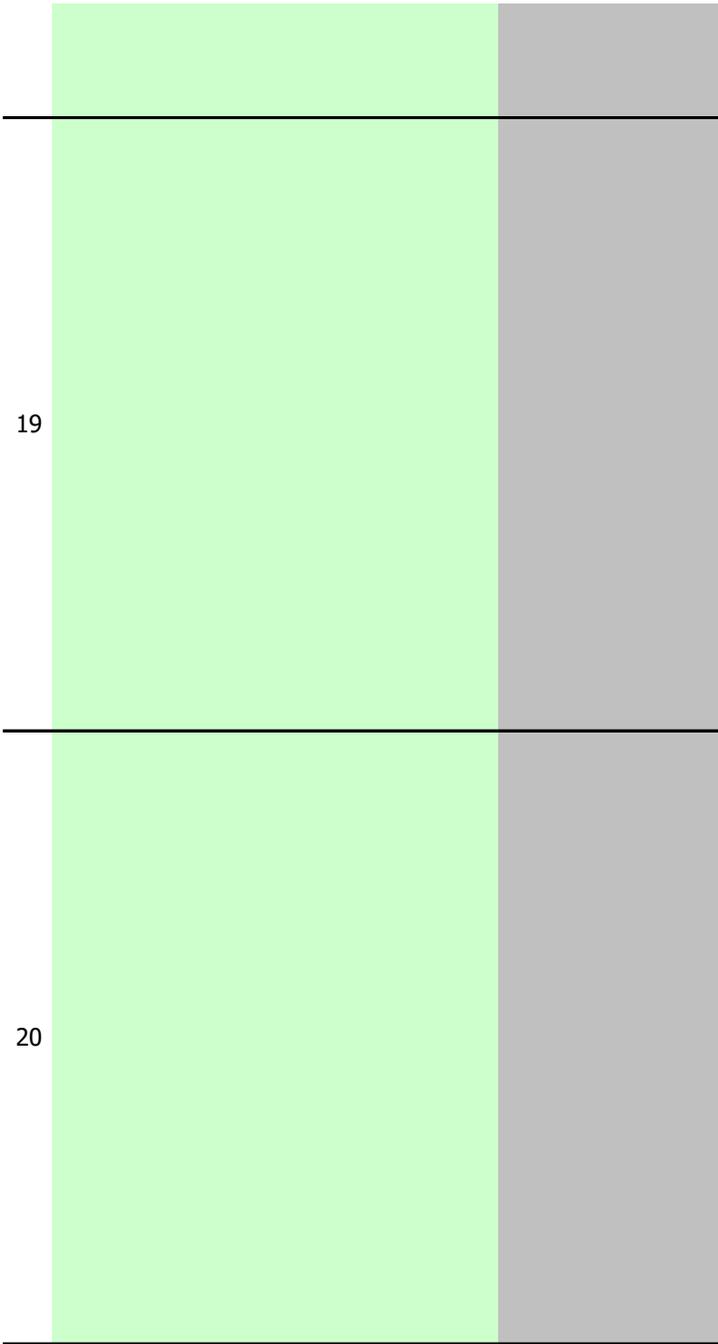
4				
5				
6				

7				
8				
9				

10				
11				
12				





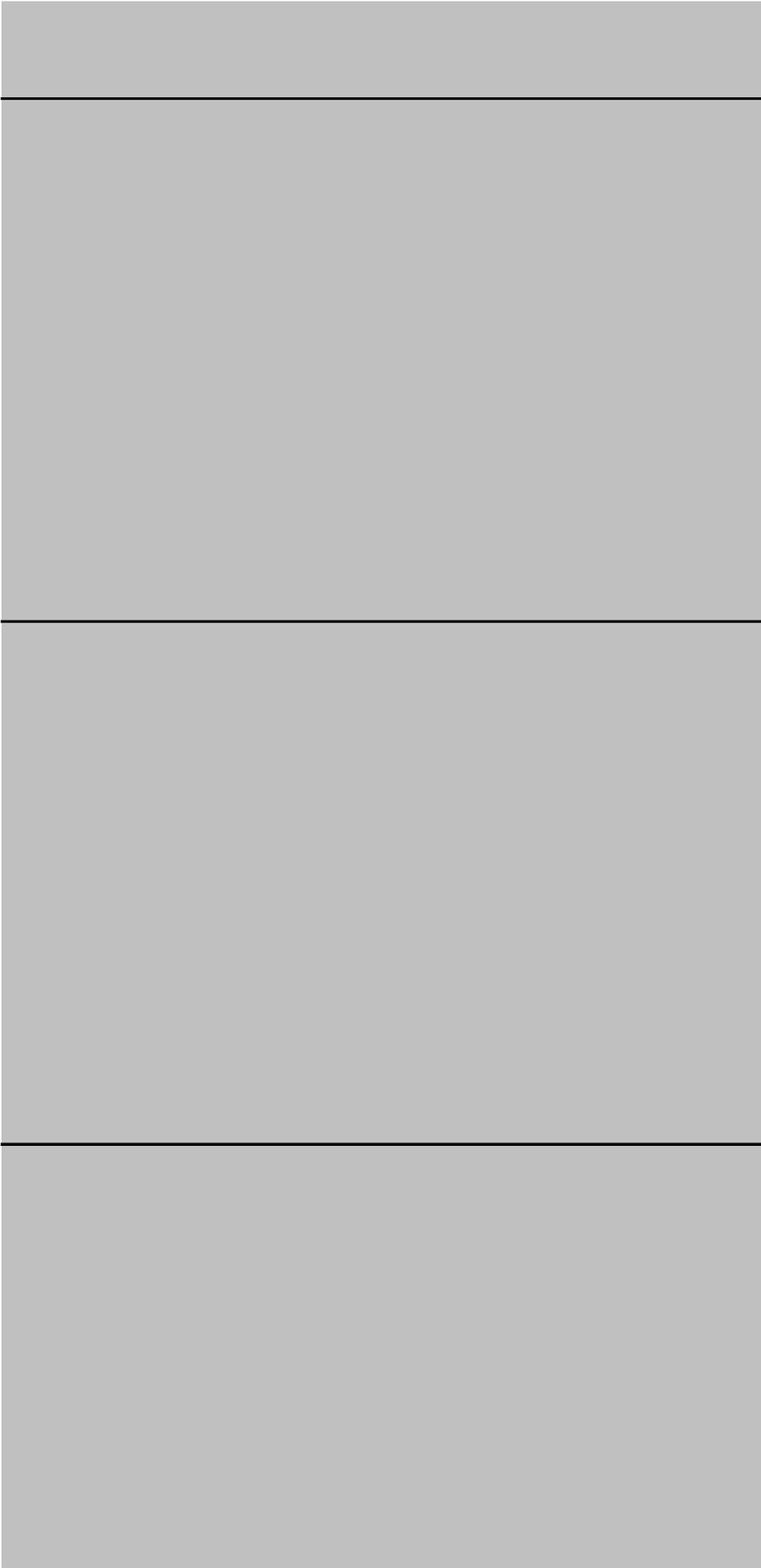


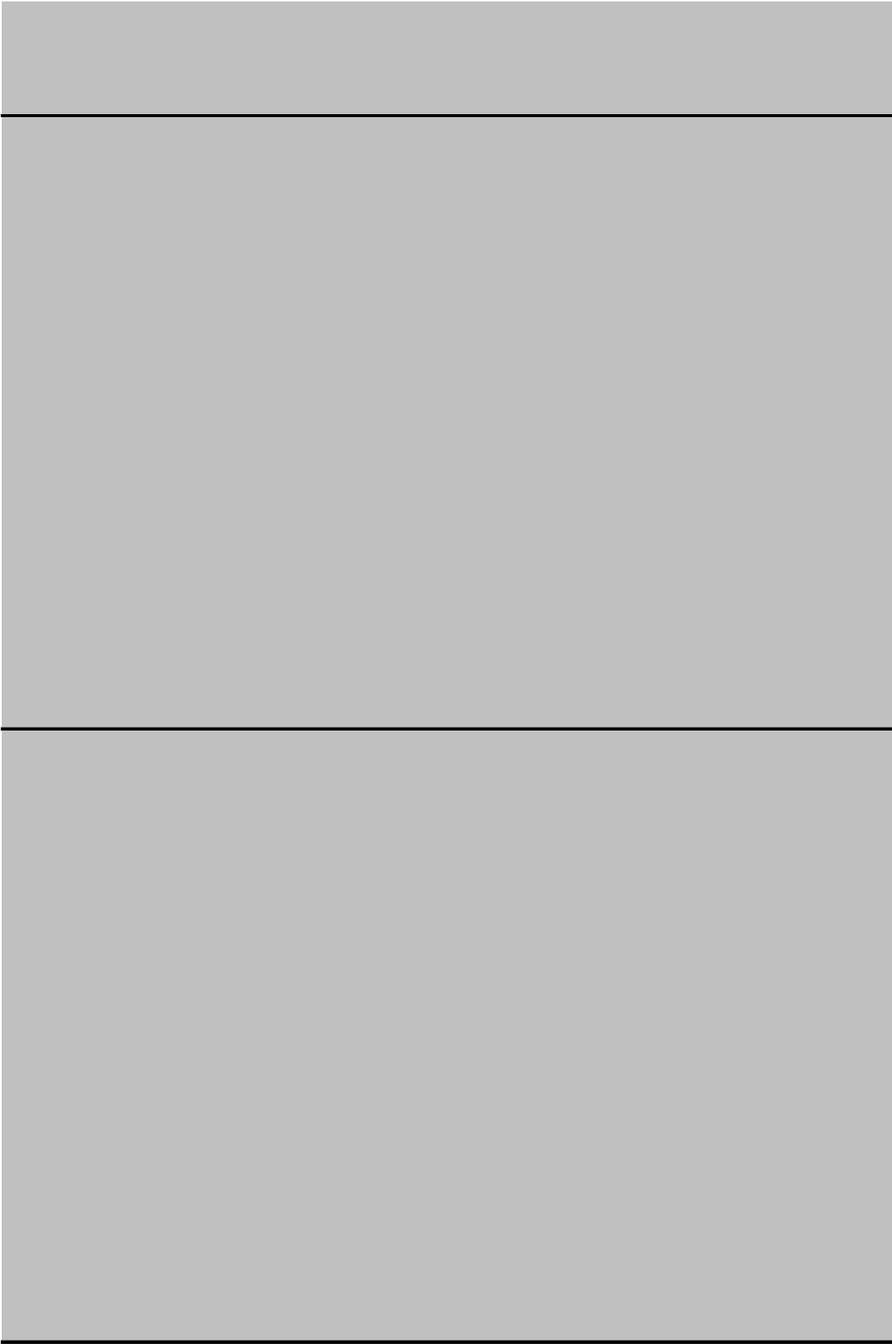










Индекс
ОК-1
ОК-2
ОК-3
ОК-4
ОК-5
ОК-6
ОК-7
ПК 1.1.
ПК 1.2.
ПК 1.3.
ПК 2.1.
ПК 2.2.
ПК 2.3.
ПК 3.1.
ПК 3.2.
ПК 3.3.
ПК 4.1.
ПК 4.2.
ПК 4.3.
ПК 4.4.
ПК 5.1.
ПК 5.2.
ПК 5.3.

Содержание
Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
Пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа.
Выбирать приборы и оборудование для проведения анализов.
Подготавливать для анализа приборы и оборудование.
Готовить растворы точной и приблизительной концентрации.
Определять концентрации растворов различными способами.
Отбирать и готовить пробы к проведению анализов.
Подготавливать пробу к анализам.
Устанавливать градуировочную характеристику для химических и физико-химических методов анализа.
Выполнять анализы в соответствии с методиками.
Снимать показания приборов.
Рассчитывать результаты измерений.
Рассчитывать погрешность результата анализа.
Оформлять протоколы анализа.
Владеть приемами техники безопасности при проведении химических анализов.
Пользоваться первичными средствами пожаротушения.
Оказывать первую помощь пострадавшему.

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>				
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>				
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>				
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>				
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>				
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>				
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>				
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>				
ОП.01	Электротехника				
ОП.02	Основы аналитической химии				
ОП.03	Основы стандартизации и технические измерения				
ОП.04	Охрана труда				
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности				
ОП.06	Физическая и коллоидная химия				
ОП.07	Основы общей химической технологии				
ОП.08	Охрана окружающей среды				
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования</b>				
МДК.01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования				
УП.01.01	Учебная практика				
<b>ПМ.02</b>	<b>Приготовление растворов различной концентрации</b>				
МДК.02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации				
УП.02.01	Учебная практика				
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа</b>				
МДК.03.01	Технология выполнения химических и физико-химических анализов				
УП.03.01	Учебная практика				
ПП.03.01	Производственная практика				
<b>ПМ.04</b>	<b>Обработка и оформление результатов анализа</b>				
МДК.04.01	Обработка и учет результатов химических анализов				
ПП.04.01	Производственная практика				
<b>ПМ.05</b>	<b>Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности</b>				
МДК.05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности				
ПП.05.01	Производственная практика				



	№



	<b>Пояснения</b>	
	<b>Согласовано</b>	



	Код
--	-----

Наименование ЦМК