Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.10.2026 10:25:52
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ОПОП

Направление подготовки 04.03.01 Химия

Модуль 3. Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность

№ п/п	Дата проведения и место проведения	Название мероприятия	Наименование дисциплины (модуля)	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся	Направление воспитательной работы
1.	Сентябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	История русской государственности. Кирилл и Мефодий в русской культуре и письменности	История (История России, всеобщая история), Русский язык и культура речи	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Чунтыжева Р.В.	Сформированность компетенций УК-5 УК-4	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: -научно-образовательное - научно-мировоззренческое
2.	Сентябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль математики в науке	Математика	Лекция-презентация	Демина Т.И.	Сформированность компетенций УК-1 УК-4	Вариативное: -научно-образовательное - научно-мировоззренческое
3.	Сентябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Математическое моделирование как метод научного познания	Математическое моделирование химических процессов	Лекция-презентация	Демина Т.И.	Сформированность компетенций УК-1 УК-2 ОПК-3	Вариативное: -научно-образовательное - научно-мировоззренческое
4.	Октябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Теория относительности. Проблемыи	Физика, Теоретическая и прикладная	Научно-методический семинар кафедры	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций УК-1	Приоритетное: -патриотическое Вариативные:

		перспективы	механика	химии и ФХМИ		ОПК-4	- научно-образовательное - научно-мировоззренческое
5.	Октябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Менделеевские чтения	Общая и неорганическая химия, Аналитическая химия, Технохимический контроль пищевых продуктов и лекарственных форм, Основы химической экспертизы	Круглый стол	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: -научно-образовательное - научно-мировоззренческое
6.	Октябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Колебания и волны в промышленности, науке, космосе	Физика	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций УК-1 ОПК-4	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
7.	Октябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Влияние химических загрязняющих веществ на окружающую среду	Химия окружающей среды и методы контроля объектов окружающей среды	Круглый стол	Панаиотиди А.К.	Сформированность компетенций ОПК-4, ОПК-5, УК-2.3,1,6	Вариативное: - экологическое

8.	Октябрь, «Еврохим–БМУ» г. Белореченск, Краснодарский край	Сырьё и готовая продукция химического производства (на примере «Еврохим–БМУ»).	Общая и неорганическая химия, Координационная химия	Экскурсия	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Вариативное: - профессионально-трудовое
9.	Октябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль отечественных учёных в развитии гидравлики	Гидравлика	Круглый стол	Корсун Н.А.	Сформированность компетенций УК-2, ОПК-3	Приоритетное: - патриотическое
10.	Октябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	День здоровья	Физическая культура и спорт, Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Групповая лекция	РПД	Сформированность компетенций УК-6, УК-7	Приоритетное: - духовно-нравственное Вариативное: - научно-образовательное - физическое - эстетическое
11.	Октябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Менделеевские чтения - доклад и дискуссия по теме «Теория растворов Д.И. Менделеева»	Физическая химия, Методы разделения и концентрирования, Коллоидная химия	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Приоритетное: -патриотическое Вариативные: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое - профессионально-трудовое
12.	Октябрь,	Менделеевские	Электрохимия	Научно-	Попова А.А.	Сформированность	Приоритетное:

	ФГБОУ ВО «МГТУ»	чтения - доклад и дискуссия по теме «Теория растворов Д.И. Менделеева»		методический семинар кафедры химии и ФХМИ		компетенций ОПК-3 ОПК-4	-патриотическое Вариативные: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое - профессионально-трудовое
13.	Ноябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Проблемы цифровизации современного общества	Информатика, Современные IT-технологии в химии, Методы обработки и визуализации результатов химического эксперимента	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Меретукова С.К.	Сформированность компетенций ОПК-3	Приоритетное: - духовно-нравственное Вариативное: - научно-образовательное - физическое - эстетическое
14.	Ноябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Возможности коммуникаций на иностранном языке	Иностранный язык	Проблемная лекция	Чеучева т.м.	Сформированность компетенций УК-4	Приоритетное: - духовно-нравственное Вариативное: - научно-образовательное - физическое - эстетическое
15.	Ноябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Социально-философские проблемы современных	Философия, Философия науки и техники, Социология	Проблемная лекция	Мамижева З.Х.	Сформированность компетенций УК-5	Приоритетное: - духовно-нравственное Вариативное:

		технологий					- научно-образовательное - физическое - эстетическое
16.	Ноябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Интегрированный метод проектно-исследовательской деятельности обучающихся на уроках химии	Методика обучения химии, включая вопросы педагогики обучения (педагогическая риторика), Педагогическая практика, Психология и педагогика высшей школы, Психолого-педагогические основы образовательной деятельности, включая обучение, воспитание и развитие детей с особыми образовательными потребностями, Психология	Круглый стол	Конокова Б.А.	Сформированность компетенций УК-1,УК-6	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
17.	Декабрь,	Формирование	Общая и	Круглый стол	Стальная М.И.	Сформированность	Вариативное:

	ФГБОУ ВО «МГТУ»	системы понятий о реакционной способности комплексных соединений и окислительно-восстановительных реакций с их участием.	неорганическая химия			компетенций ОПК-1, ОПК-6	- научно-образовательное - научно-мировоззренческое
18.	Декабрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Формирование системы понятий о методах контроля объектов окружающей среды	Химия окружающей среды и методы контроля объектов окружающей среды	Круглый стол	Панаиотиди А.К.	Сформированность компетенций ОПК-4, ОПК-5, УК-2.3,1,6	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
19.	Декабрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Этно-культурное наследие: история, культура, быт, речевой этикет адыгов	Адыгейский язык	Проблемная лекция	Чич Р.Ш	Сформированность компетенций УК-4	Приоритетное: - духовно-нравственное Вариативное: - научно-образовательное - физическое - эстетическое
20.	Декабрь, «Еврохим–БМУ» г. Белореченск, Краснодарский край	Формирование системы понятий об основных направлениях развития химической техники и	Введение в специальность, Химия в промышленности	Экскурсия	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Вариативное: - профессионально-трудовое

		технологии, понятии о химико-технологическом процессе (на примере «Еврохим–БМУ»).					
21.	Декабрь , ФГБОУ ВО «МГТУ»	Практические задачи гидравлики в химическом производстве.	Гидравлика		Корсун Н.А.	Сформированность компетенций УК-2, ОПК-3	Вариативное: - профессионально-трудовое
22.	Февраль, Майкопский машзавод	Химия окружающей среды в моей профессиональной деятельности	Химия окружающей среды и методы контроля объектов окружающей среды	Конкурс эссе	Панаиотиди А.К.	Сформированность компетенций ОПК-4, ОПК-5, УК-2.3,1,6	Вариативное: - профессионально-трудовое
23.	Февраль, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль отечественных ученых в развитии антикоррозионной защиты	Коррозия и защита металлов, Химическое сопротивление материалов	Неучно-методический семинар кафедры химии иФХМИ	Попова А.А.	Сформированность компетенций УК-2 УК-6 ОПК-1	Приоритетное: - патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
24.	Февраль, ФГБОУ ВО «МГТУ	Методы определения показателей качества косметических товаров	Химия косметических средств	Круглый стол (индивидуально-групповая	Конокова Б.А.	Сформированность компетенций ОПК-3	Вариативное: - профессионально-трудовое

25.	Март, «Еврохим–БМУ» г. Белореченск, Краснодарский край	Химия металлов и неметаллов в моей профессиональной деятельности.	Общая и неорганическая химия	Конкурс эссе	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Вариативное: - профессионально-трудовое
26.	Март, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Формирование и развитие системы понятий об антропогенных факторах среды и их влиянии на организм человека.	Экологическая безопасность, Экология, БЖД	Круглый стол	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Вариативное: - научно-мировоззренческое
27.	Март, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль отечественных ученых в современных способах производства серной кислоты	Химическая технология	Круглый стол	Корсун Н.А.	Сформированность компетенций УК-2 ОПК-3	Приоритетное: -патриотическое Вариативные: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое - профессионально-трудовое
28.	Март, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Инновационные технологии в физико-химическом анализе	Физическая химия		Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
29.	Апрель,	Магнетизм и	Статистическая	Научно-	Беданоков Р.А.	Сформированность	Приоритетное:

	ФГБОУ ВО «МГТУ»	диамагнетизм. Роль Ландау Л.М. в развитии статистической физики	физика	методический семинар кафедры химии и ФХМИ		компетенций ОПК-4	- патриотическое Вариативные: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
30.	Апрель, «Еврохим–БМУ» г. Белореченск, Краснодарский край	Санитарно-защитные зоны н химическом предприятии, как фактор формирования экологической безопасности (на примере «Еврохим–БМУ»).	Экологическая безопасность	Экскурсия	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Вариативное: - экологическое
31.	Май, «Еврохим–БМУ» г. Белореченск, Краснодарский край	Формирование и развитие системы понятий технологии производства комплексных удобрений (на примере «Еврохим–БМУ»).	Общая и неорганическая химия	Экскурсия	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Вариативное: - профессионально-трудовое
32.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	«Мирный атом»	Физика	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций УК-1 ОПК-4	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: - научно-

							образовательное - научно-мировоззренческое
33.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Развитие теоретической физики в современных условиях	Химия и физика твердого тела	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций ОПК-4	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
34.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	День здоровья	Физическая культура и спорт	Групповая лекция	РПД	Сформированность компетенций УК-6, УК-7	Приоритетное: - духовно-нравственное Вариативное: - научно-образовательное - физическое - эстетическое
35.	Июнь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Формирование основных представлений и навыков по специальности	Ознакомительная практика, Научно-исследовательская работа, Преддипломная практика	Эксурсия	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
36.	Июнь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Формирование основных представлений и	Подготовка к процедуре защиты и процедура	Беседа, презентация, проведение	Попова А.А.	Сформированность компетенций УК-1	Вариативное: - научно-образовательное

		навыков по специальности	защиты выпускной квалификационной работы	экспериментов		УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 УК-7 УК-8 УК-9 УК-10 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	- профессионально-трудовое

Модуль 7. Профориентационная деятельность в процессе изучения химии

№ п/п	Дата проведения и место проведения	Название мероприятия	Наименование дисциплины (модуля)	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся	Направление воспитательной работы
1.	Сентябрь, ООО «МПК» Пивоваренный завод Майкопский, г.	Виды химических реакций, их использование в промышленности (лаборатории	«Общая и неорганическая химия»	Экскурсия (индивидуально-групповая)	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Вариативное: - научно-образовательное

	Майкоп	контроля качества готовой продукции на ООО «МПК» Пивоваренный завод Майкопский)					
2.	Октябрь, ООО «МПК» ЗАО "Картонтара", г. Майкоп	Водо- и энергопотреблени е в промышленном катализе (на примере ЗАО "Картонтара").	Введение в специальность	Экскурсия (индивидуально-групповая)	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Вариативное: - профессионально-трудовое
3.	Ноябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Повышение эффективности и безопасности химических процессов - доклады, обсуждение докладов: «Кинетические параметры химических процессов» «Способы достижения равновесия»	Физическая химия, Кинетика химических реакций	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Попова А.А.	Сформированность компетенций: ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое

		«Методы увеличения практического выхода целевого продукта в химических производствах»					
4.	Декабрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль отечественных ученых в развитии антикоррозионной защиты: Я.М. Колотыркин А.М. Сухотин И.Л. Розенфельд Ю.И.Кузнецов В.П. Григорьев Л.И. Антропов С.М. Решетников	Электрохимия, История и методология химии, Прикладная электрохимия	Проблемная лекция	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-3 ОПК-4	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
5.	Декабрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Управление человеческими ресурсами при моделировании химико-технологических производств	Системы управления химико-технологическими процессами	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Чич С.К.	Сформированность компетенций ОПК-2 ОПК-3	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
6.	Декабрь,	Роль	Технологии	Научно-	Чич С.К.	Сформированность	Вариативное:

	ФГБОУ ВО «МГТУ»	ресурсосберегающих технологий в защите окружающей среды	ресурсосбережения в химических производствах	методический семинар кафедры химии и ФХМИ		ОПК-4	- научно-образовательное - научно-мировоззренческое
7.	Декабрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль знаний о возрастных особенностях развития организма в сохранении здоровья школьников	Возрастная анатомия, физиология и гигиена, Основы общей анатомии	Лекция-презентация	Гунина Г.Н.	Сформированность компетенций УК-7	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
8.	Февраль, «Майкоп Водоканал»	Формирование и развитие системы понятий о химической реакции и химическом производстве.	Промышленная органическая химия, Спецпрактикум по органической химии	Экскурсия «Майкоп Водоканал»	Конокова Б.А.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-4	Вариативное: - научно-образовательное
9.	Февраль, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Возобновляемы источники энергии	Физика	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций УК-1 ОПК-4	Приоритетное: - патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - научно-

							мировоззренческо е
10.	Февраль, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль органической химии в развитии экономики страны и биотехнологии в современном мире	Органическая химия, Химия высокомолекулярн ых соединений, Химические основы биологических процессов, Химические основы жизни, Химия природных соединений, Основы биохимии, Химия гетероциклов и основы молекулярной биологии, Основы биотехнологии	Лекция-презентация	Конокова Б.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2 ОПК-6	Приоритетное: - патриотическое Вариативные: - научно-образовательное - научно-мировоззренческо е
11.	Февраль, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль отечественных ученых в развитии	Коррозия и защита металлов	Научно-методический семинар кафедры	Попова А.А.	Сформированность компетенций	Приоритетное: - патриотическое Вариативные:

		антикоррозионной защиты		химии иФХМИ		УК-2 УК-6 ОПК-1	- научно-образовательное - профессионально-трудовое
12.	Март, ФГБОУ ВО «МГТУ»	«Мирный атом»	Квантовая механика и квантовая химия	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций УК-2 ОПК-4	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
13.	Март, п. Тульский, тепличное хозяйство	Химия в сельском хозяйстве	Кристаллохимия	Экскурсия групповая	Голованова Т.Н.	Сформированность компетенций УК-10	Приоритетное: - патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
14.	Апрель, «Еврохим–БМУ» г. Белореченск, Краснодарский край	Производственно-экологический контроль на химическом предприятии, как фактор формирования экологической	Экологическая безопасность	Экскурсия (индивидуально-групповая).	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Вариативное: - экологическое

		безопасности региона (на примере «Еврохим–БМУ»).					
15	Апрель, ФГБОУ ВО «МГТУ»	«Мирный атом»	Физика	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций УК-1 ОПК-4	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
16.	Май, ЗАО «Молкомбинат «Адыгейский», г. Майкоп	Направления обеспечения продовольственной безопасности в России. Качество и безопасность пищевых продуктов (на примере ЗАО «Молкомбинат «Адыгейский»).	Экологическая безопасность	Экскурсия	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1, ОПК-6	Вариативное: - научно-мировоззренческое
17.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Современные проблемы в фармацевтике	Введение в медицинскую и фармацевтическую химию	Проблемная лекция	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-2	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое

18.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Правовые вопросы патентной и научной деятельности	Правоведение, нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности, Защита интеллектуальной собственности, Патентоведение	Проблемная лекция	Неровных Л.П.	Сформированность компетенций УК-2 ОПК-4	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
19.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Электрохимические цепи на службе человеку	Физическая химия		Попова А.А.	Сформированность компетенций: ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
20.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Защита национальных интересов при разработке международных стандартов	Химическая метрология и стандартизация	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Чич С.К	Сформированность УК-6	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческо е
21.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	«Мирный атом»	Физика	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность УК-2 ОПК-4	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческо

							е
22.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Ядерный магнитный резонанс и электронный парамагнитный резонанс на службе науке	Физические методы исследования в химии, Спектроскопические и резонансные методы исследования веществ и материалов, Дифракционные методы анализа веществ и материалов	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций ОПК-2	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое