Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.10.2026 11:01:17
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ОПОП

Направление подготовки 04.03.01 Химиия

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 ОК-2,5,6 ОК-1,2	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: -научно-образовательное - научно-мировоззренческое
2.	Сентябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль математики в науке	Математика	Лекция-презентация	Демина Т.И.	Сформированность компетенций ОПК-1	Вариативное: -научно-образовательное - научно-мировоззренческое
4.	Октябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Теория относительности. Проблемыи перспективы	Физика, Теоретическая и прикладная механика	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2	Приоритетное: -патриотическое Вариативные: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
5.	Октябрь,	Менделеевские	Общая и	Круглый стол	Стальная М.И.	Сформированность	Приоритетное:

	ФГБОУ ВО «МГТУ»	чтения	неорганическая химия, Аналитическая химия			компетенций ОПК-1,2,3	-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 ОПК-1,2	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-2,3	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-1,2,3	Вариативное: - профессионально-трудовое
9.	Октябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль отечественных учёных в развитии гидравлики	Гидравлика	Круглый стол	Корсун Н.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2	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 ОПК-8	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, Рентгеноструктурный анализ	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОК-4 ОПК-1,2	Приоритетное: -патриотическое Вариативные: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое - профессионально-трудовое
12.	Октябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Менделеевские чтения - доклад и дискуссия по теме «Теория растворов Д.И. Менделеева»	Электрохимия. Прикладная электрохимия	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2,3	Приоритетное: -патриотическое Вариативные: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое - профессионально-трудовое
13.	Ноябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Проблемы цифровизации современного	Информатика, Современные IT-технологии в	Научно-методический семинар кафедры	Меретукова С.К.	Сформированность компетенций ОПК-4,5	Приоритетное: - духовно-нравственное

		общества	химии, Методы обработки и визуализации результатов химического эксперимента, Компьютерное моделирование производств синтетический БАВ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств	химии и ФХМИ		ОК-3	Вариативное: - научно-образовательное - физическое - эстетическое
14.	Ноябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Возможности коммуникаций на иностранном языке	Иностранный язык	Проблемная лекция	Чеучева т.м.	Сформированность компетенций ОК-5,6	Приоритетное: - духовно-нравственное Вариативное: - научно-образовательное - физическое - эстетическое
15.	Ноябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Социально-философские проблемы современных технологий	Философия, Философия науки и техники, Социология, Культурология	Проблемная лекция	Мамижева З.Х.	Сформированность компетенций ОК-1,2	Приоритетное: - духовно-нравственное Вариативное: - научно-образовательное

							- физическое - эстетическое
16.	Ноябрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Интегрированный метод проектно-исследовательской деятельности обучающихся на уроках химии	Психология	Круглый стол	Ловпаче Ф.Г.	Сформированность компетенций ОК-6	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
17.	Декабрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Формирование системы понятий о реакционной способности комплексных соединений и окислительно-восстановительных реакций с их участием.	Общая и неорганическая химия	Круглый стол	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1,2,3	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
18.	Декабрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Формирование системы понятий о методах контроля объектов окружающей среды	Химия окружающей среды	Круглый стол	Панаиотиди А.К.	Сформированность компетенций ОПК-2,3	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
19.	Декабрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Этно-культурное наследие: история, культура, быт, речевой этикет адыгов	Адыгейский язык История и культура адыгов	Проблемная лекция	Чич Р.Ш	Сформированность компетенций ОК-5,6	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 технологии, понятии о химико-технологическом процессе (на примере «Еврохим–БМУ»).	Введение в специальность, Химия в промышленности	Экскурсия	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОК-6	Вариативное: - профессионально-трудовое
21.	Декабрь , ФГБОУ ВО «МГТУ»	Практические задачи гидравлики в химическом производстве.	Гидравлика	Круглый стол	Корсун Н.А.	Сформированность компетенций ОК-2	Вариативное: - профессионально-трудовое
22.	Февраль, Майкопский машзавод	Химия окружающей среды в моей профессиональной деятельности	Химия окружающей среды	Конкурс эссе	Панаиотиди А.К.	Сформированность компетенций ОПК-2,3	Вариативное: - профессионально-трудовое
23.	Февраль, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль отечественных ученых в развитии антикоррозионной	Коррозия и защита металлов	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2,3	Приоритетное: - патриотическое Вариативное: - научно-

		защиты					образовательное - профессионально-трудовое
24.	Февраль, ФГБОУ ВО «МГТУ	Методы определения показателей качества косметических товаров	Химия косметических средств, Средства неотложной медицинской помощи в косметологической практике	Круглый стол	Конокова Б.А.	Сформированность компетенций ОПК-3,6	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-1,2,3	Вариативное: - профессионально-трудовое
26.	Март, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Формирование и развитие системы понятий об антропогенных факторах среды и их влиянии на организм человека.	Экология, БЖД	Круглый стол	Шадже А.Е.	Сформированность компетенций ОК-3	Вариативное: - научно-мировоззренческое
27.	Март, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль отечественных ученых в современных	Общая химическая технология, Процессы и аппараты	Круглый стол	Корсун Н.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2	Приоритетное: -патриотическое Вариативные: - научно-

		способах производства серной кислоты	химической промышленности, Химические реакторы, Проектирование процессов и аппаратов химической технологии, Основы проектирования и оборудование предприятий по производству БАВ, химико-фармацевтических и косметических производств, Технология синтетических БАВ, химико-фармацевтических и косметических производств				образовательное - научно-мировоззренческое - профессионально-трудовое
28.	Март, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Инновационные технологии в физико-химическом анализе	Физическая химия	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-1	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое

29.	Апрель, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Магнетизм и диамагнетизм. Роль Ландау Л.М. в развитии статистической физики	Статистическая физика	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированностъ компетенций ОПК-1	Приоритетное: - 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»).	Технология основного неорганического синтеза	Экскурсия	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1	Вариативное: - экологическое
31.	Апрель, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Современные достижения отечественных учёных в направлении развития основ биоорганического синтеза и методы прогнозирования биологической активности органических	Органическая химия, Теоретические основы биоорганического синтеза и методы прогнозирования биологической активности органических соединений. Технология БАВ ,	Научно-практическая конференция	Конокова Б.А	Сформированность компетенций ОПК-1,2,3	Приоритетное: - патриотическое Вариативные: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое

		соединений	иммобилизованных на полимерных носителях Химия ВМС				
32.	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-1,2,3	Вариативное: - профессионально-трудовое
33.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	«Мирный атом»	Физика	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
34.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Токсикологические опасности применения косметических средств фармацевтических препаратов и синтетических БАВ	Клинико-токсикологический анализ, Основы токсикологической химии	Проблемная лекция	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-1	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
35.	Май,	Развитие	Химия и физика	Научно-	Беданоков Р.А.	Сформированность	Вариативное:

	ФГБОУ ВО «МГТУ»	теоретической физики в современных условиях	твердого тела, Динамика полимеров. Химия и физика полимеров	методический семинар кафедры химии и ФХМИ		компетенций ОПК-1,2,3	- научно-образовательное - научно-мировоззренческое
36.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	День здоровья	Физическая культура и спорт	Групповая лекция	РПД	Сформированность компетенций ОК-8	Приоритетное: - духовно-нравственное Вариативное: - научно-образовательное - физическое - эстетическое
37.	Июнь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Формирование основных представлений и навыков по специальности	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности. Научно-исследовательская работа, Преддипломная	Экскурсия	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2,3	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое

			практика для выполнения выпускной квалификационной работы				
38.	Июнь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Формирование основных представлений и навыков по специальности	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Беседа, презентация, проведение экспериментов	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2,3	Вариативное: - научно-образовательное - 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. Майкоп	Виды химических реакций, их использование в промышленности (лаборатории контроля качества готовой продукции на ООО «МПК» Пивоваренный	Общая и неорганическая химия, Введение в нанотехнологии	Экскурсия	Стальная М.И.	Сформированность компетенций ОПК-1,2,3	Вариативное: - научно-образовательное

		завод Майкопский)					
2.	Октябрь, ООО «МПК» ЗАО "Картонтара", г. Майкоп	Водо- и энергопотребление в промышленном катализе (на примере ЗАО "Картонтара").	Введение в специальность	Экскурсия	Стальная М.И.	Сформированностъ компетенций ОПК-1,2,3 ОК-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» «Методы увеличения практического выхода целевого продукта в	Физическая химия, Кинетика и катализ	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Попова А.А.	Сформированность компетенций: ОПК-1,2,3	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое

		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	Проблемная лекция	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2,3	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
5.	Декабрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Управление человеческими ресурсами при моделировании химико-технологических производств	Системы управления химико-технологическими процессами. Моделирование химико-технологических процессов. Проектирование процессов и аппаратов химической	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Чич С.К.	Сформированность компетенций ОПК-2,3	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое

			технологии				
6.	Декабрь, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль ресурсосберегающих технологий в защите окружающей среды	Технологии ресурсосбережения в производствах синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Чич С.К.	Сформированность ОПК-1	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
7.	Февраль, «Майкоп Водоканал»	Формирование и развитие системы понятий о химической реакции и химическом производстве.	Органическая химия, Промышленная органическая химия, Химия и технология макроциклических соединений, Спецпрактикум по органической химии, Химия БАВ	Экскурсия «Майкоп Водоканал»	Конокова Б.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2.3	Вариативное: - научно-образовательное
8.	Февраль,	Возобновляемые	Физика	Научно-	Беданоков Р.А.	Сформированность	Приоритетное:

	ФГБОУ ВО «МГТУ»	источники энергии		методический семинар кафедры химии и ФХМИ		компетенций ОПК-1,2	- патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
9.	Февраль, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Роль органической химии в развитии экономики страны и биотехнологии в современном мире	Органическая химия, Химия и физика полимеров, Химия косметических средств, Химия природных соединений и основы биохимии, Основы биотехнологии, Химия гетероциклов и основы молекулярной биологии	Лекция-презентация	Конокова Б.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2,3	Приоритетное: - патриотическое Вариативные: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
10.	Февраль, ФГБОУ ВО	Роль отечественных	Коррозия и защита металлов	Научно-методический	Попова А.А.	Сформированность компетенций	Приоритетное: - патриотическое

	«МГТУ»	ученых в развитии антикоррозионной защиты		семинар кафедры химии и ФХМИ		ОПК-1,2,3	Вариативные: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
11.	Март, ФГБОУ ВО «МГТУ»	«Мирный атом»	Квантовая механика и квантовая химия, Строение молекул	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций ОПК-2,3	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
12.	Март, п. Тульский, тепличное хозяйство	Химия в сельском хозяйстве	Кристаллохимия	Экскурсия групповая	Голованова Т.Н.	Сформированность компетенций ОПК-1,2	Приоритетное: - патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
13.	Апрель, «Еврохим–БМУ» г. Белореченск, Краснодарский край	Производственно-экологический контроль на химическом предприятии, как фактор формирования	Биологический контроль окружающей среды	Экскурсия	Гунина Г.Н.	Сформированность компетенций ОПК-2,3	Вариативное: - экологическое

		экологической безопасности региона (на примере «Еврохим–БМУ»).					
14.	Апрель, ФГБОУ ВО «МГТУ»	«Мирный атом»	Физика	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций ОПК-1,2	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
15.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ	Современная экономика в условиях цифровизации общества	Экономика	Проблемная лекция	Асеев	Сформированность компетенций ОПК-3	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
16.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Современные проблемы в фармацевтике	Введение в медицинскую и фармацевтическую химию, Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов, Основы	Проблемная лекция	Попова А.А.	Сформированность компетенций ОПК-1	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое

			химической фармакологии. Технология готовых лекарственных форм				
17.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Правовые вопросы патентной и научной деятельности	Правоведение, Защита интеллектуальной собственности, Патентоведение	Проблемная лекция	Неровных Л.П.	Сформированность компетенций ОК-3 ОПК-3,4	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
18.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Электрохимические цепи на службе человеку	Физическая химия		Попова А.А.	Сформированность компетенций: ОПК-1,2,3	Вариативное: - научно-образовательное - профессионально-трудовое
19.	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 ОПК-1,2,3	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое
20.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	«Мирный атом»	Физика	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность ОПК-1,2	Приоритетное: -патриотическое Вариативное: - научно-образовательное

							- научно-мировоззренческое
21.	Май, ФГБОУ ВО «МГТУ»	Ядерный магнитный резонанс и электронный парамагнитный резонанс на службе науке	Физические методы исследования в химии	Научно-методический семинар кафедры химии и ФХМИ	Беданоков Р.А.	Сформированность компетенций ОПК-6	Вариативное: - научно-образовательное - научно-мировоззренческое