Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 07.11.2024 11:17:00
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Московский политехнический университет»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника
Управления по воспитательной и
социальной работе
_____ /В.В. Королёва/
«15» февраля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

направление подготовки
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
направленность (профиль)
«Перспективные материалы и технологии»

Уровень образования – бакалавриат
Квалификация (степень): бакалавр

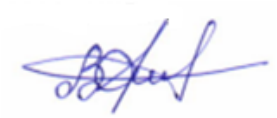
Форма обучения – Очная
Год начала обучения – 2024 г.

Москва 2024

Разработчик(и):
к.т.н., доцент каф. «Материаловедение»  С.В. Якутина

Согласовано:
Декан факультета машиностроения,
к.т.н., доцент  Е.В. Сафонов

Заведующий кафедрой «Материаловедение»,

д.т.н., профессор  /В.В. Овчинников/

1. Общие положения

Основой при разработке Рабочей программы воспитания образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, профиль «Перспективные материалы и технологии» являются Рабочая программа воспитания в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Московский политехнический университет», утвержденная проректором по воспитательной и социальной работе в 2024 г., и календарный план воспитательной работы на текущий учебный год.

Цель воспитательной работы, которая должна быть достигнута в процессе освоения обучающимися образовательной программы, – создание условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

Задачи воспитательной работы с обучающимися в процессе освоения образовательной программы заключаются в следующем:

− развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;

− приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;

− воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности как важнейшей черты личности, проявляющейся в заботе о своей стране, сохранении человеческой цивилизации;

− воспитание положительного отношения к труду, развитие потребности к творческому труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;

− обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;

− выявление и поддержка талантливой обучающихся, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;

− формирование культуры и этики профессионального общения;

− воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;

− повышение уровня культуры безопасного поведения;

− развитие личностных качеств и установок (ответственности, дисциплины, самоменеджмента), социальных навыков (эмоционального интеллекта, ориентации в информационном пространстве, скорости адаптации, коммуникации; умения работать в команде) и управленческими способностями (навыков принимать решения в условиях неопределенности и изменений, управления временем, лидерства, критического мышления).

2. Содержание воспитания и схема формирования профессионально-личностных качеств обучающихся в процессе освоения образовательной программы

Реализация программы воспитания при освоении образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, профиль «Перспективные материалы и технологии» осуществляется в следующих направлениях:

− гражданском – путем развития общегражданских ценностных ориентаций и правовой культуры через включение в общественно-гражданскую деятельность;

− патриотическом – путем развития чувства неравнодушия к судьбе Отечества, к его прошлому, настоящему и будущему с целью мотивации обучающихся к реализации и защите интересов Родины;

− духовно-нравственном – путем развития ценностно-смысловой сферы и духовной культуры, нравственных чувств и крепкого нравственного стержня;

− культурно-творческом – путем знакомства с материальными и нематериальными объектами человеческой культуры;

− научно-образовательном – путем формирования исследовательского и критического мышления, мотивации к научно-исследовательской деятельности;

− профессионально-трудовом – путем развития психологической готовности к профессиональной деятельности по избранной профессии;

− экологическом – путем развития экологического сознания и устойчивого экологического поведения;

− физическом – путем формирования культуры ведения здорового и безопасного образа жизни, развития способности к сохранению и укреплению здоровья.

Формирование профессионально-личностных качеств обучающихся в процессе освоения образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, профиль «Перспективные материалы и технологии» производится посредством:

− интеграции задач воспитания в образовательный процесс при освоении дисциплин, практик, подготовке выпускной квалификационной работы;

− вовлечения обучающихся в события и мероприятия воспитательной направленности, реализуемые в Мосполитехе во внеучебное время на уровне образовательной организации в целом, в институте, на факультете.

Соответствие содержания компетенций и формирующих их дисциплин задачам воспитательной работы в рамках освоения образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, профиль «Перспективные материалы и технологии» представлено в таблице 1.

3. Формы и методы реализации воспитательной работы и оценки ее результатов

Воспитательная работа при освоении образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, профиль «Перспективные материалы и технологии» реализуется в соответствии с поставленными задачами в рамках профессионального образования, проводится во время аудиторных занятий и самостоятельной работы обучающегося, а также в свободное от учебы время и осуществляется в индивидуальной (субъект-субъектное взаимодействие в системе преподаватель-обучающийся), групповой (творческие коллективы, спортивные команды, клубы, кружки и т.д.) и массовой (фестивали, олимпиады, праздники, субботники и т.д.) формах.

В рамках реализации воспитательной работы при освоении образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, профиль «Перспективные материалы и технологии» применяются следующие методы:

1. Формирования сознания личности (беседа, диспут, внушение, инструктаж, контроль, объяснение, пример, разъяснение, рассказ, самоконтроль, совет, убеждение и др.).

2. Организации деятельности и формирования опыта поведения (задание, педагогическое поручения, приучение, создание воспитывающих ситуаций, тренинг, упражнение и др.).

3. Мотивации деятельности и поведения (одобрение, поощрения социальной активности, порицание, создание ситуаций успеха, создание ситуация для эмоционально-нравственных переживаний и др.).

Оценка сформированности индивидуально-личностных гражданских, нравственных, культурных, интеллектуальных, социальных и профессиональных качеств осуществляется по итогам:

− текущей успеваемости и промежуточной аттестации по указанным в таблице 1 настоящей Рабочей программы дисциплинам, практикам;

− анализа портфолио обучающегося;

− участия обучающегося в мероприятиях, указанных в Календарном плане воспитательной работы.

4. Кадровое обеспечение реализации программы воспитания

Программу воспитания образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, профиль «Перспективные материалы и технологии» реализуют научно-педагогические работники, указанные в Приложении 7 ОПОП ВО, кураторы студенческих групп, сотрудники Управления по воспитательной работе, руководители студенческих объединений по направлениям.

5. Материально-техническое обеспечение программы воспитания

Материально-техническое обеспечение воспитательной работы в процессе реализации образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, профиль «Перспективные материалы и технологии» соответствует требованиям к учебно-методическому обеспечению реализации ОПОП в соответствии с ФГОС, технические средства обучения и воспитания соответствуют поставленной цели, задачам, видам, формам, методам, средствам и содержанию воспитательной деятельности.

Инфраструктура Университета, обеспечивающая реализацию программы воспитания, включает в себя:

− образовательное пространство, рабочее пространство и связанное с ним оборудование, программное обеспечение и информационно-справочные системы, перечисленных в рабочих программах дисциплин и практик;

− офисные помещения структур, занимающихся воспитательной работой в Московском Политехе, хореографический зал, актовый зал, вокальную студию, видеостудию, спортивные залы, коворкинг-зоны;

− образовательный, культурный, спортивно-технический центр «Полет»;

− музейно-выставочный комплекс;

− службы обеспечения воспитательной работы (обеспечение связи, транспорта и т.д.).

Для инвалидов и лиц с ОВЗ программа воспитания реализуется с учетом их психофизического развития, индивидуальных особенностей и возможностей, и, при необходимости, с обеспечением коррекции нарушений развития и возможностей социальной адаптации указанных лиц (при наличии от них соответствующих заявлений).

Соответствие содержания компетенций и формирующих их дисциплин задачам воспитательной работы

Направления воспитательной работы	Воспитательные задачи, реализуемые в рамках направления	Код и наименование компетенции	Дисциплины, формирующие компетенцию
Гражданское	Развитие общегражданских ценностных ориентаций и правовой культуры через включение в общественно-гражданскую деятельность	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Проектная деятельность; Управление проектами; Основы технологического предпринимательства; Экономика и организация производства.
Патриотическое	Развитие чувства неравнодушия к судьбе Отечества, к его прошлому, настоящему и будущему с целью мотивации обучающихся к реализации и защите интересов Родины	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	История России; Философия.
Духовно-нравственное	Развитие ценностно-смысловой сферы и духовной культуры, нравственных чувств и крепкого нравственного стержня	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	История России; Философия.
Физическое	Формирование культуры ведения здорового и безопасного образа жизни, развитие способности к сохранению и укреплению здоровья	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Физическая культура и спорт; Общая физическая подготовка; Игровые виды спорта; Неолимпийские виды спорта.

Экологическое	Развитие экологического сознания и устойчивого экологического поведения	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Безопасность жизнедеятельности; Основы военной подготовки; Строевая подготовка.
Профессионально-трудовое	Развитие психологической готовности к профессиональной деятельности по избранной профессии	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Введение в проектную деятельность; Проектная деятельность; Основы технологического предпринимательства; Управление проектами.
Культурно-творческое	Знакомство с материальными и нематериальными объектами человеческой культуры	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	История России; Философия; Иностранный язык; Деловые коммуникации.
Научно-образовательное	Формирование исследовательского и критического мышления, мотивации к научно-исследовательской деятельности	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Введение в материаловедение; моделирование свойств материалов и технологических процессов; дифракционные методы исследования материалов; цифровое материаловедение; химия материалов, сопротивление материалов; перспективные разработки в области материаловедения и их правовая охрана.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ НА 2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

Направления воспитательной работы	Виды деятельности	Дата, место, время и формат проведения	Название мероприятия и организатор	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Количество участников
Гражданское	Деятельность и виды студенческих объединений	г. Москва, ул. Большая Семеновская, д. 38; сентябрь 2024; очный	Вступительная кампания в профсоюз	Собрание с выступлением лидеров профкома студентов Мосполитеха	Нечаева Мария Максимовна	2500-3000
	Добровольческая (волонтерская) деятельность и примерные направления добровольчества	Москва, ул. Павла Корчагина, д. 22; октябрь – ноябрь 2024 г.; очный	Обучающий курс «Школа волонтера»	Лекционные и практические занятия	Лащенко Матвей Дмитриевич	100-150
	Добровольческая (волонтерская) деятельность и примерные направления добровольчества	. Москва, ул. Павла Корчагина, д. 22; октябрь 2024 г.; апрель 2025 г.; очный	Проведение акции «День Донора»	Сбор крови у студентов и сотрудников Мосполитеха	Королева Валерия Витальевна, начальник отдела молодежной политики	130
Патриотическое	Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий	Учебные корпуса Мосполитеха; В течении года; Очный формат	Просветительские беседы по важным актуальным темам	Собрание с выступлением спикера по теме мероприятия	Котик Павел Сергеевич, специалист по работе с молодежью Отдела внеучебной работы	50-100
	Студенческое международное сотрудничество	Учебные корпуса Мосполитеха;	Проведение видеоконкурса «Диалог Культур»	Конкурс творческих работ студентов	Котик Павел Сергеевич, специалист по	50-100

Направления воспитательной работы	Виды деятельности	Дата, место, время и формат проведения	Название мероприятия и организатор	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Количество участников
		В течении года; Очный формат			работе с молодежью Отдела внеучебной работы	
	Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий	г. Москва, Ново-Архангельское кладбище; сентябрь 2024 г.; очный	Возложение цветов памятникам бойцам, погибшим в ходе спецоперации по освобождение детей-заложников в г. Беслан	Посещение некрополя с возложением цветов	Котик Павел Сергеевич, специалист по работе с молодежью Отдела внеучебной работы	10
Духовно-нравственное	Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий	г. Москва, ул. Большая Семеновская, д. 38; г. Москва, ул. Павла Корчагина, д. 22; г. Москва, ул. Автозаводская, д.16 сентябрь 2024, Очный	Адаптивный курс Московского политеха	Лекторий по вопросам организации учебной и внеучебной деятельности в Мосполитехе	Королева Валерия Витальевна, начальник отдела молодежной политики	2500-3000
	Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых	г. Москва, ул. Большая Семеновская, д.38; в течение года; очный	Просмотр отечественного кинофильма, встреча с актерами	Кинопоказ и встреча с актерами	Котик Павел Сергеевич, специалист по работе с молодежью Отдела	50-100

Направления воспитательной работы	Виды деятельности	Дата, место, время и формат проведения	Название мероприятия и организатор	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Количество участников
	событий и мероприятий				внеучебной работы	
Профессионально-трудовое	Добровольческая (волонтерская) деятельность и примерные направления добровольчества	г. Москва, ул. Большая Семеновская, д. 38; г. Москва, ул. Павла Корчагина, д. 22; октябрь-ноябрь 2024 г.; очный	Школа тренеров	Лекционные и практические занятия	Королева Валерия Витальевна, начальник отдела молодежной политики	40
Экологическое	Добровольческая (волонтерская) деятельность и примерные направления добровольчества	г. Москва, ул. Автозаводская, д.16; апрель 2025 г.; очный	Экологический субботник	Субботник	Сотрудники деканата ФМ	30
Профессионально-трудовое	Вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность; Вовлечение обучающихся в предпринимательскую деятельность	г. Москва, ул. Большая Семеновская, д.38; в течение учебного года; очный	Встречи с представителями отечественных производственных компаний	Встречи с представителями индустриальных партнеров по профилю образовательной программы	Дьякова Дарья Сергеевна, Начальник Центра карьеры и трудоустройства	50-100
	Вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность; Вовлечение обучающихся в	г. Москва, ул. Большая Семеновская, д.38;	Неделя карьеры	Встречи с индустриальными партнерами Мосполитеха	Коршунова Евгения Витасовна, начальник Центра карьеры и трудоустройства	500-1000

Направления воспитательной работы	Виды деятельности	Дата, место, время и формат проведения	Название мероприятия и организатор	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Количество участников
	предпринимательскую деятельность	ул. Павла Корчагина, д.22; ноябрь 2024 г.; очный				
Культурно-творческое	Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий	г. Москва, ул. Павла Корчагина, д.22; октябрь 2024 г; очный	Показ драматического спектакля «Семейные истории»	Театральное представление	Чудосай Диана Евгеньевна, делопроизводитель отдела культурно-массовой работы	250
	Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий	г. Москва, ул. Павла Корчагина, д.22; октябрь 2024 г.; очный	Фестиваль творчества «Первокурсник»	Фестиваль творчества студентов	Чудосай Диана Евгеньевна, делопроизводитель отдела культурно-массовой работы	100
	Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий	ул. Павла Корчагина, д.22; декабрь 2024 г.; смешанный	Комплекс новогодних мероприятий для детей и внуков работников Университета. Новогоднее театрализованное представление для работников университета	Подготовка к встрече Нового года-2024	Чудосай Диана Евгеньевна, делопроизводитель отдела культурно-массовой работы	600

Направления воспитательной работы	Виды деятельности	Дата, место, время и формат проведения	Название мероприятия и организатор	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Количество участников
			«Бюро новогодних поздравлений»			
Научно-образовательное	Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность	ул. Большая Семеновская, д.38; г. Москва, ул. Автозаводская, д.16; апрель 2025 г.; смешанный	Международная студенческая научно-техническая конференция Мосполитеха	Научная конференция	Наливайко Антон Юрьевич, проректор по научной работе	300-500