

Средства обучения и воспитания

Средства обучения и воспитания — это объекты, созданные человеком, а также предметы естественной природы, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся для достижения поставленных целей обучения, воспитания

В соответствии с федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273 (пункт 26 статьи 2) понятие средства обучения и воспитания включает: «приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности».

Для развития личности обучающихся в процессе обучения и воспитания в ФГБОУ «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) созданы необходимые условия.

Средства обучения и воспитания — обязательные элементы оснащения образовательного процесса. Это:

материальные средства (приборы, компьютеры, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), другое техническое и материальное оснащение спорткомплекса и помещений, используемых в образовательной деятельности и воспитательном процессе);

коммуникативные средства - информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, официальный сайт университета, социальные сети, студенческие творческие коллективы, обучающие семинары для студенческого актива и т.д.; социокультурная среда университета, обеспечивающая организацию учебно-воспитательного процесса и развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников; • внеучебная работа (Концепция воспитательной работы, Программа гражданско-патриотического воспитания студентов, Календарный план событий и мероприятий);

коллектив и социальная группа как организующие условия воспитания (учебная группа, научные студенческие общества, профсоюзная организация студентов, различные формы студенческого самоуправления, спортивные и творческие клубы и коллективы, объединения по интересам, волонтерский центр и др.); окружающая среда (здания, учебные корпуса, территория общежития университета и др.);

наличие средств обучения и воспитания, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья;

организовано питание обучающихся, в том числе лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью;

оборудовано санитарно-гигиеническое помещение для студентов с различными нозологиями.

для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов обеспечен доступ в библиотеку и столовую. Есть выделенные места на автостоянке.

проводится оказание психологической и другой консультативной помощи обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

разработано и утверждено Положение об организации обучения и воспитания обучающихся-инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО МГТУ ГА, имеется план мероприятий по дальнейшему улучшению организации воспитательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;

в университете создана толерантная социокультурная среда, необходимая для формирования гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, основанная на уважении к общечеловеческим ценностям, правам и свободам граждан, гуманизме и взаимоуважении, готовности всех членов коллектива к общению и сотрудничеству, к способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия;

средства обучения и воспитания вуза приспособляются для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Большое внимание в вузе уделяется социальному, психолого-педагогическому сопровождению, а также техническому обеспечению инклюзивной формы образования лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья;

в соответствии с Планом мероприятий «дорожной картой» по обеспечению и повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг в университете продолжается работа по созданию безбарьерной среды и повышению уровня доступности зданий и сооружений потребностям инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

На территории МГТУ ГА, расположенной по адресу: г. Москва, Кронштадтский б-р, дом 20 оборудована стоянка автотранспорта для лиц с ограниченными возможностями, предусмотрена возможность остановки транспорта возле специально выделенного входа (отдельный вход/выход №5) для людей с ограничениями опорно-двигательного аппарата, вход оборудован навесом, стационарным пандусом и имеет расширенный дверной проем более 90 см.

На первом этаже имеется пандус металлический стационарный, с одной поворотной площадкой. Оборудована туалетная комната для лиц с ограниченными возможностями: Смеситель приспособлен под российские стандарты (работает в условиях разного состава воды), поворотным зеркалом, поручнем опорным для раковины и поручнем стационарным на стойке.

Организован полный доступ в помещение библиотеки, в зал самоподготовки, читальный зал, установлена дополнительно парта ученическая для детей с ОВЗ (тактильные зоны, регулировка высоты и столешницы) Размеры: 620x1200x650 мм. Материалы: ЛДСП (16 мм), сталь. Парта для детей с ОВЗ меняет наклон и высоту (диапазон 620-1050 мм). На сайте Университета <http://www.mstuca.ru/> работает электронная библиотека, которая рассчитана на всех студентов, дополнительно создана версия для слабовидящих.

Организован полный доступ в отдельное здание спорткомплекса, оснащенное отдельными раздевалками и душевыми. Спортивный зал на первом этаже полностью оснащен.

Организован доступ в студенческую столовую, установлены специально оборудованные столы 5 ед. для людей с ограниченными возможностями всех категорий.

Оборудованы учебные аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, а также для самостоятельной работы: 105 Г, 107 Д, в них установлены парты ученические (тактильные зоны, регулировка высоты и столешницы) Размеры: 620x1200x650 мм. Материалы: ЛДСП (16 мм), сталь. Парты для детей с ОВЗ меняют наклон и высоту (диапазон 620-1050 мм) – 4 ед.

Помещения университета, предназначенные для проведения массовых мероприятий оборудованы звукоусиливающей аппаратурой.

Все учебные корпуса оборудованы системами оповещения и сигнализации.

В читальном зале библиотеки университета оборудованы рабочие места для лиц с повреждением опорно-двигательного аппарата. Для этого увеличен размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, расширенные дверные проемы, не имеющие порогов и перепадов высот пола, что позволяет лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью беспрепятственно передвигаться по читальному залу НТБ.

Для обучающихся с ОВЗ библиотечный фонд комплектуется печатными, электронными изданиями учебной литературы, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями. Доступ к этим изданиям обучающихся с ОВЗ обеспечивается использованием специальных технических и программных средств.

для лиц с нарушениями слуха:

в печатной форме;

в форме электронного документа.

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

в печатной форме;

в форме электронного документа.

Корпус общежития вуза оборудован пандусами и лифтами, в непосредственной близости расположена стоянка для автотранспорта лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в университете созданы необходимые условия для проведения занятий физической культурой и спортом, осуществления тренировочного процесса, укрепления здоровья. Имеются: спортивные тренажеры, футбольные, баскетбольные, волейбольные мячи, ракетки для настольного тенниса, шахматы, дарты для дартса, ракетки и воланы для бадминтона, пневматические винтовки, скакалки, обручи, гантели и гири, лыжный инвентарь, коврики и т.д. Имеется форма и парадные костюмы для участия в спортивных соревнованиях. Для всех студентов организованы занятия в секциях.

Работают следующие кружки и секции:

1. Баскетбол (Мужской, женский);
2. Волейбол (Мужской, женский);
3. Футбол;
4. Мини-футбол;
5. Настольный теннис (Мужской, женский);
6. Фитнес-аэробика (Мужской, женский);
7. Бадминтон;
8. Стрельба из пневматического оружия;
9. Дартс;
10. Шахматы;
11. Армспорт;
12. Гиревой спорт;
13. Рукопашный бой;
14. Лыжный спорт.

Для качественного преподавания специальных дисциплин в университете организованы следующие лаборатории:

1. Лаборатория авиационного материаловедения и ремонта летательных аппаратов;
2. Лаборатория химии и авиатопливообеспечения;
3. Учебная лаборатория кафедры аэродинамики, конструкции и прочности летательных аппаратов (АКПЛА);
4. Учебная лаборатория кафедры безопасности полетов и жизнедеятельности (БПиЖД);
5. Учебная лаборатория кафедры вычислительных машин, комплексов, систем и сетей (ВМКСиС);
6. Лаборатория теоретической радиотехники, электроники, радиоизмерений и технических средств;
7. Учебная лаборатория кафедры двигателей летательных аппаратов;
8. Учебная лаборатория технической механики и инженерной графики (ТМиИГ);
9. Учебная лаборатория кафедры технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей (ТЭЛА и АД);
10. Лаборатория физики;
11. Учебная лаборатория кафедры электротехники и авиационного электрооборудования (ЭТиАЭО);
12. Лаборатория численного моделирования;
13. Учебный авиационно-технический центр (УАТЦ);
14. Авиационный тренажер для обучения техническому обслуживанию самолета А320;
15. Авиационный тренажер для полноразмерной имитации кабины экипажа самолета А320;
16. Учебные воздушные суда Ил-86, Ил-76Т, Ту-154М.

Для проведения внеучебной деятельности МГТУ ГА располагает значительной материально-технической базой:

- актовый зал для проведения культурно-массовых мероприятий и занятий вокальных групп;
- хореографический зал для занятий танцевальных групп;
- диско-зал для занятий вокально-инструментального ансамбля.

В распоряжении отдела культурно-досуговой деятельности имеются необходимые оборудование и технические средства, способствующие эффективному проведению культурно-массовых мероприятий: звуковоспроизводящая аппаратура: цифровой и аналоговые пульта, акустические системы, современное световое оборудование; компьютер, ноутбук, музыкальные инструменты для вокально-инструментального ансамбля; переносной проектор для проекции фильмов, слайдов, видеороликов и других видео материалов во время проведения мероприятий.

В МГТУ ГА ежегодно проводятся конкурсы, фестивали и иные культурно-массовые мероприятия, среди которых:

- Международный Фестиваль-ярмарка национальных культур «На всех одно небо»;
- День студента МГТУ ГА
- Фестиваль «Студенческая весна МГТУ ГА»
- День рождения ФАСК
- День Российского студенчества «Татьянин День»
- Студенческие игры лиги КВН МГТУ ГА и другие тематическо-концертные программы, проводимые в МГТУ ГА.

Студенты МГТУ ГА активно участвуют во Всероссийских конкурсах творчества студентов транспортных вузов России, Московских и региональных фестивалях и конкурсах студенческой художественной самодеятельности, такие как:

1. Международный фестиваль транспортных вузов России «ТранспАрт»;
2. Программа Департамента национальной политики и межрегиональных связей г. Москвы. Всенародная интерактивная акция «Пою мою Москву»;
3. Интернациональный фестиваль «Творчество молодых», посвященный 75-летию разгрома немецко-фашистских войск в Сталинградской битве;
4. Программа Департамента национальной политики и межрегиональных связей г. Москвы. Конкурс рассказов в народный альманах «Незабытые истории Победы»;
5. Планета-золотой клуб. Молодежный патриотический конкурс «Весна 45 года».
6. Московский просветительский проект патриотической направленности «Победа во имя будущего»;
7. Московский фестиваль команд КВН «Золотой орел» - 2020;

8. Концертно-тематические программы на площадках г. Москвы: «Сад Эрмитаж», «Поклонная гора», ДК университета им. Баумана; Студенты активно участвуют в различных мероприятиях, проводимых другими вузами.

Данная материально-техническая база и ее эффективное использование способствуют созданию необходимых условий для всестороннего развития обучающихся, организации их позитивного досуга, приобщению к здоровому образу жизни, активизации деятельности.

Для обеспечения здоровьесбережения в университете функционирует здравпункт для оказания первой медицинской помощи.

Координация воспитательной работы университета осуществляется Управлением воспитательной и профориентационной работы, целью деятельности которого является создание необходимых условий для эффективной реализации воспитательного процесса среди студенческой молодежи, осуществления социальной поддержки. Управление планирует, организует и обеспечивает внеучебную деятельность в вузе.

Воспитательная работа, являясь важнейшим инструментом формирования единого вузовского пространства, способствует подготовке конкурентоспособных кадров в МГТУ ГА и филиалах. Осуществляемая внеучебная деятельность способствует так же формированию нравственных, общекультурных, гражданских и профессиональных качеств личности будущего выпускника.

Социально-культурная профилактика экстремизма и терроризма - это составная часть системы воспитательно-образовательной деятельности, ориентированная на профилактику правонарушений, формирование устойчивых установок и мотивов деятельности, препятствующих противоправному поведению личности и социальных групп в открытой социальной среде, профилактика употребления наркотических и психотропных веществ.

В качестве механизмов для реализации поставленных задач используются: профилактические беседы, просмотры фильмов, круглые столы, конференции, встречи с участниками боевых действий.

Проведение открытых лекций о вреде употребления наркотических и психотропных веществ

Управление тесно взаимодействует с профкомом студентов, студенческим советом, волонтерским центром, спортивным клубом, студенческим клубом, деканами факультетов, наставниками академических групп.