



Опыт МАИ в организации проведения учебной практики студентов в соответствии с «Положением о практической подготовке обучающихся» (приказ Минобрнауки России от 5 августа 2020 г. № 885/390)

*Сообщение Шалыгина А. А., и. о. начальника
Учебно-производственного подразделения «Авиационная база МАИ»*



«Авиационная база МАИ» — основной полигон МАИ практической подготовки студентов

Основой для реализации программ учебных практик в МАИ является УПП «Авиационная база МАИ», в её состав входит: действующий аэродром с комплексом необходимого аэронавигационного оборудования, летательные аппараты различных типов, тренажёры, специализированные помещения по эксплуатации и обслуживанию авиационной техники, военно-патриотического воспитания, парашютно-десантной подготовки, профориентационной работы и т. д. При этом, качество проведения практического обучения обеспечивает квалифицированный и опытный лётный (инструкторский) и технический персонал. После приобретения необходимых знаний и умений на пилотажных стендах, студенты осваивают азы пилотирования по закреплению полученных навыков. Приобретённые в ходе учебной практики компетенции позволят выпускникам – будущим специалистам, лучше ознакомиться с конструктивными особенностями, пилотажными характеристиками самолётов, порядком обслуживания и эксплуатации летательных аппаратов и т. д. в соответствии типом практики и программой конкретной специальности и направления подготовки.



«Авиационная база МАИ» — основной полигон МАИ практической подготовки студентов





«Авиационная база МАИ» — основной полигон МАИ практической подготовки студентов (продолжение)

Ежегодно в учебно-производственном подразделении «Авиационная база МАИ» на аэродроме «Алфёрьево» студенты — будущие конструкторы летательных аппаратов проходят лётную подготовку (практику). Это не только дань традиции, что известные во всём мире русские, советские, российские конструкторы в той или иной степени были приобщены к лётной профессии и, как следствие, отлично понимали процессы управления воздушным судном, поведения его на критических режимах, влияние внешних факторов на полёт и пилотирование, но и своего рода профориентация, мотивация на будущую профессию.





Организация и порядок проведения лётной практики студентов по соответствующим ОПОП ВО, реализуемым в Университете

Перед началом лётной практики студенты проходят обязательный медицинский осмотр на предмет допуска к полётам (медицинский отбор), изучают теоретические основы аэродинамики, самолётовождения, авиатехнику (самолёт, двигатель, авиационное и радиоэлектронное оборудование и т.п.), осваивают полёты на авиационных тренажёрах и стендах. По прибытии на место проведения занятий по изучению района полётов, инструкции по производству полётов на аэродроме «Алфёрьево», документов, регламентирующих лётную работу, мер безопасности, проводятся тренажи в кабинах самолётов, отрабатываются навыки в использовании арматуры кабины.





Организация и порядок проведения лётной практики студентов по соответствующим ОПОП ВО, реализуемым в Университете





Организация и порядок проведения лётной практики студентов по соответствующим ОПОП ВО, реализуемым в Университете (продолжение)

Перед началом полётов все обучаемые проходят теоретическую парашютно-десантную подготовку, в процессе которой отрабатываются навыки покидания самолёта в аварийной обстановке, введения в действие основного и запасного парашюта, действия при отказах парашютных систем. Как правило, после проведения занятий всегда формируется группа студентов, желающих приобщиться к парашютному спорту, пройдя дополнительную практическую подготовку по выполнению парашютных прыжков. При этом все успешно освоившие программу обучения получают возможность и допускаются к совершению прыжков с парашютом.





Значение «Авиационной базы МАИ» в организации патриотического воспитания обучающихся

Необходимо также обратить ваше внимание на применение комплексного подхода в ходе практических занятий, когда в УПП «Авиационная база МАИ» параллельно успешно реализуется программа по гражданско-патриотическому воспитанию подрастающего поколения. Указанная программа реализуется в рамках Плана воспитательной работы МАИ (НИУ), разработанного на основе требований Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся». Актуальность данного направления деятельности вряд ли нужно дополнительно разъяснять или обосновывать. Географически аэродром «Алферьево» находится на том месте, где в период Великой Отечественной войны проходил рубеж обороны нашей столицы - «Волоколамском рубеже», где происходили трагические события битвы за Москву, где каждая пядь земли полита кровью наших бойцов и ополченцев и до сих пор поисковики находят останки воинов Красной армии, погибших при обороне данного рубежа.



Значение «Авиационной базы МАИ» в организации патриотического воспитания обучающихся





Значение «Авиационной базы МАИ» в организации патриотического воспитания обучающихся (продолжение)

На территории аэродрома и в его окрестностях на основании Соглашения о сотрудничестве с МАИ проводит свою деятельность АНО поддержки семьи и детей «Просветительская общественная инициатива «Пойдём с нами». С её помощью здесь, проводятся различного вида мероприятия, направленные на воспитание у детей, молодёжи, студентов вуза любви к Родине, к своей будущей профессии, мотивация на авиационные и космические виды деятельности (Лекции об астрономии, бионике, использовании спутниковых систем, практические занятия по созданию и эксплуатации дронов, робототехнике, авиа- и ракетно-моделированию, знакомство с имеющейся на аэродроме авиационной техникой, с порядком применения парашютных систем, тренировки по владению оружием, приёмами рукопашного, ножевого боя, обкатка лёгкой гусеничной техникой, беседы с ветеранами ВОВ, Афганистана, Чечни, родственниками героев-панфиловцев и многое другое – в рамках проведения семейных смен выходного дня; профориентационные мероприятия со школьниками и учащимися ссузов, военно-спортивные игры, конференции и соревнования по авиационным видам спорта и ракетно-моделированию).



Значение «Авиационной базы МАИ» в организации патриотического воспитания обучающихся (продолжение)





«Авиационная база МАИ» - испытательная площадка БАС

В настоящее время аэродром востребован, как площадка для проведения испытаний беспилотных авиационных систем (БАС). Принято решение о создании на территории авиационной базы полигона БАС. Это повлечёт за собой необходимость оборудования полигона и, как следствие, расширение возможностей авиационной базы в различных сферах авиационной деятельности.

С развитием инфраструктуры аэродрома и остальной служебной территории авиационная база приобретет большой потенциал для расширения деятельности в области предоставления образовательных услуг, испытания БАС и другой авиационной техники. Воссоздание на аэродроме авиационно-технического спортивного клуба поможет создать условия для развития авиационных видов спорта, мотивации молодёжи на учёбу в нашем ВУЗе, развития авиации в целом. Уже сегодня с вводом в эксплуатацию 4-х учебных классов у нас появиться реальная возможность проводить на территории УПП практическую подготовку авиационных специалистов на авиационной технике, имеющейся в эксплуатации.



«Авиационная база МАИ» - испытательная площадка БАС (продолжение)

Таким образом, с полной уверенностью можно заявить, что аэродром МАИ – это визитная карточка системы практического обучения в ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (НИУ)»! Уверен, что создание современной инфраструктуры, позволит не только обеспечить выполнение современных требований в подготовке квалифицированных кадров по образовательным программам по профилю ФУМО, но и достаточно быстро окупить все связанные с этим затраты, а также продолжить развитие не только его самого, но и оказывать реальную помощь в развитии Российской авиации в целом. Тем более, что определённые шаги в этом направлении уже сделаны. Уверен, будущее подтвердит правильность принятой нами стратегии развития.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !