

2.5. Обеспечивать участие школьников в научно-образовательных и академических мероприятиях, проводимых Университетом:

- экскурсии в музей, на кафедры, лаборатории, факультеты, учебно-научные Центры;
- научно-образовательные и академические соревнования Олимпиады школьников «Шаг в будущее»;
- День открытых дверей. День профориентации. Российский фестиваль науки;
- летние научно-ознакомительные практики.

2.6. Реализовывать программы дополнительного образования: лекции, практические занятия, физико-математические кружки, кружки научно-технического творчества.

2.7. Назначать в образовательной организации ответственного координатора по взаимодействию с Университетом.

2.8. Проводить профориентационную работу по привлечению учащихся к поступлению в Университет, приглашать представителей профессорско-преподавательского состава Университета для выступлений с презентацией кафедр и факультетов на классных часах, родительских собраниях, праздниках Дня знаний и Последнего звонка, выпускных вечерах (по предварительному согласованию с Центром довузовской подготовки).

2.9. Проводить комплекс работ по повышению качества профильного инженерно-технического обучения.

2.10. Предоставлять планы и отчеты по разработанной Университетом форме по основным направлениям совместной деятельности в Центр довузовской подготовки.

3. ОБЯЗАННОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

3.1. Содействовать организации профильного инженерно-технического обучения, развитию исследовательской и проектной деятельности учащихся. Осуществлять трансферт опыта научно-педагогических школ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

3.2. Привлекать школьников к участию в мероприятиях Университета:

- научно-тематические экскурсии в музей, на кафедры, лаборатории, факультеты и научно-учебные центры Университета;
- Олимпиады школьников «Шаг в будущее»:
 - научно-образовательные соревнования («Шаг в будущее, Москва», («Шаг в будущее, Космонавтика», «Шаг в будущее, Россия») по комплексу предметов «Техника и технологии»;
 - академические соревнования по общеобразовательным предметам: математика, физика, информатика и комплексу предметов «Техника и технологии»;
- Дни профориентации учащихся, Дни открытых дверей, Всероссийский фестиваль науки.

3.3. Проводить индивидуальные консультации для руководителей и учителей профильных классов в области профильного обучения (в течение года, по заявкам руководства образовательной организации).

3.4. Способствовать повышению профессиональной компетентности учителей, работающих в профильных классах в области физики, математики, информатики и осуществляющих руководство научно-исследовательской работой молодежи, а также формированию готовности педагогов к инновационной деятельности. Проводить курсы профессиональной переподготовки, повышения квалификации руководителей и педагогов образовательной организации по программам повышенного профильного уровня (при наличии целевого финансирования от органов управления образования).