



Технология организации практической подготовки

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 5.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке»



Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность (Образовательная организация), в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенных для проведения практической подготовки;
- в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (**Профильная организация**), в том числе ее структурном подразделении, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между Профильной организацией и образовательной организацией.

Практическая подготовка может осуществляться:

- при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) путем проведения **практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности**, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
- при проведении **практики** организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
- при проведении **занятий лекционного типа**, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 5.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке»



В Профильной организации

При организации практической подготовки **Профильные организации создают условия** для реализации компонентов образовательной программы, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Необходимым условием организации практической подготовки являются:

- **Договор о практической подготовке обучающихся, заключаемый между организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.**
- **Образовательная программа, ее компоненты, при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, сроки организации практической подготовки согласуются Сторонами и являются неотъемлемой частью Договора – указываются в Приложении № 1.**
- **Реализация компонентов образовательной программы осуществляется в помещениях Профильной организации, перечень которых согласуется Сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора – указывается в Приложении № 2.**

Требования к реализации практической подготовки в Профильной организации:

- **Договор о практической подготовке**
- **Приложения 1 и 2 к договору**
- **Приказ**
- Финансовые документы (при необходимости: список-ведомость, смета, документы для бухгалтерии)

Внимание!

Практика – априори практическая подготовка!

Действует с 22 сентября 2020 года

Разработан типовый договор на практическую подготовку



ДОГОВОР № 05.09-00-14/23- о практической подготовке обучающихся МГТУ им. Н.Э. Баумана в профильных организациях (на предприятиях, в компаниях, учреждениях)

г. Москва «...» 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», именуемое в дальнейшем МГТУ им. Н.Э. Баумана, в лице начальника Управления образовательных технологий Цибизовой Татьяны Юрьевны, действующей на основании доверенности № 141 от «31» декабря 2022 года, с одной стороны, и именуемое в дальнейшем «Профильная организация», в лице _____, действующего на основании _____ с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. МГТУ им. Н.Э. Баумана направляет, а Профильная организация принимает обучающихся для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки (практики) согласно срокам и списку, представленному в Приложении 1 к настоящему договору.

2. Обязанности Сторон

2.1. Профильная организация обязуется:

2.1.1. В установленном порядке в согласованные плановые сроки, но не ранее даты подписания договора, принять обучающихся МГТУ им. Н.Э. Баумана в структурных подразделениях Профильной организации для осуществления практической подготовки (практики).

2.1.2. Обеспечить обучающимся МГТУ им. Н.Э. Баумана условия безопасной работы в период прохождения практической подготовки. Ознакомить обучающихся с правилами внутреннего распорядка Профильной организации, провести обязательный инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности, в необходимых случаях провести обучение безопасным методам работы.

2.1.3. Создать необходимые условия для выполнения обучающимися практической подготовки (программы практики). Предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

2.1.4. Назначить руководителем практической подготовки (практики) квалифицированного специалиста Профильной организации, ответственного за организацию и реализацию практической подготовки обучающихся.

2.1.5. Предоставить места для прохождения всех видов практик с целью закрепления и углубления обучающимися знаний, полученных в процессе теоретического обучения, приобретения ими необходимых умений, навыков и опыта практической работы.

2.1.6. Предоставить обучающимся возможность пользоваться лабораториями, кабинетами, мастерскими, библиотекой, чертежами, технической и другой документацией в подразделениях Профильной организации, необходимыми для успешного освоения обучающимися программы практики и выполнения ими индивидуальных заданий.

2.1.7. Проводить оценку условий труда на рабочих местах. Обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего распорядка, охраны труда и техники безопасности Профильной организации сообщать в установленном порядке руководителю практической подготовки от МГТУ им. Н.Э. Баумана.

2.1.8. Выдать обучающимся текстовые, цифровые и графические материалы, собранные во время практики, составленные ими отчеты по практике, а в случае необходимости направить их в МГТУ им. Н.Э. Баумана в установленном порядке непосредственно после окончания практики.

2.1.9. Обеспечить обучающихся и руководителей практической подготовки от МГТУ им. Н.Э. Баумана при необходимости неотложной медицинской помощью.

2.2. МГТУ им. Н.Э. Баумана обязуется:

2.2.1. Не позднее, чем за 10 дней до начала практической подготовки предоставить Профильной организации для согласования индивидуальное задание по практике, совместный рабочий график (план) проведения практической подготовки (практики) (Приложение 2).

2.2.2. Назначить руководителем практической подготовки (практики) квалифицированного преподавателя МГТУ им. Н.Э. Баумана, обеспечивающего организацию практики обучающихся, участие и методическую помощь в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

2.2.3. Установить виды учебной деятельности (практики), осваиваемые обучающимися в форме практической подготовки.

2.2.4. Направить в Профильную организацию обучающихся в сроки, предусмотренные календарным планом проведения практики.

2.2.5. Обеспечить среди обучающихся трудовую дисциплину, выполнение ими правил внутреннего распорядка, охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов Профильной организации.

2.2.6. Оказывать руководителям практической подготовки от Профильной организации методическую помощь в организации и проведении практической подготовки.

2.3. МГТУ им. Н.Э. Баумана имеет право:

2.3.1. Осуществлять контроль соответствия условий реализации практической подготовки в Профильной организации требованиям настоящего Договора.

2.3.2. Запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.4. Профильная организация имеет право:

2.4.1. Требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации.

2.4.2. В случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности, приостановить реализацию практической подготовки (практики) в отношении конкретного обучающегося.

3. Срок действия Договора

3.1. Настоящий Договор заключен на срок 5 лет и может быть продлен на следующий срок, а равно изменен или расторгнут по соглашению Сторон с составлением протокола, который будет являться неотъемлемой частью настоящего Договора.

3.2. Настоящий Договор вступает в силу после его подписания Сторонами.

4. Заключительные положения

4.1. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

4.2. Стороны несут ответственность за невыполнение возложенных на них обязанностей по организации практической подготовки обучающихся в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации, Положением о порядке организации и проведения практики обучающихся в МГТУ им. Н.Э. Баумана по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, подготовки кадров высшей квалификации, Положением о практике студентов обучающихся в Московском техникуме космического приборостроения ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана», осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена и нормами по охране труда.

4.3. Все Приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

4.4. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего договора или в связи с ним рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии составляет 20 (двадцать) дней с даты получения претензии. В случае если споры не урегулированы сторонами в претензионном порядке они должны решаться в Арбитражном суде в Московской области.

5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

МП	МГТУ им. Н.Э.Баумана 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, стр.1 8(499)263-65-10, uot@bmsu.ru Начальник Управления образовательных технологий Т.Ю. Цибизова
МП	

ВНИМАНИЕ!
Основанием для направления студента на практику (практическую подготовку) является ТОЛЬКО договор о практической подготовке, включая целевых студентов!!!

Технология организации практической подготовки (кроме практики)



Если договор есть, то оформляются **только** Приложение 1 и Приложение 2 к договору с указанием конкретного компонента образовательной программы (вида занятий), который будет проходить в Профильной организации в форме практической подготовки, количества студентов, сроки проведения.

Приложение 2 / _____ – ____
к договору № _____
от «__» _____ 20__ г.

название профильной организации

Приложение 1/ _____ – ____
к договору № _____
от «__» _____ 20__ г.

название профильной организации

Совместный рабочий график (план) проведения практической подготовки (практики)

Название Профильной организации: _____

Сроки проведения
практической подготовки (практики): _____

Вид, тип практической подготовки (практики): _____

№ п/п	ФИО студента	Целевое (Да/Нет)	Код специальности	Группа	Уровень образования	Квалификация	Вид практической подготовки	Начало	Окончание

Начальник Управления
образовательных технологий
Профильная организация

Т.Ю. Цибизова

Мероприятия *	Дата	Место проведения (с указанием помещения)	Ответственное лицо
Организационное собрание			
Инструктаж по технике безопасности, охране труда и др.			
Компоненты учебной деятельности			
Экскурсия			
Лекции			
Лабораторные работы			
Выполнение индивидуального задания			
Консультации			
НИР			
Подготовка ВКР			
Итоговое собрание			

*Мероприятие – реализация компонента образовательной программы в форме практической подготовки

Подписи сторон:

Руководитель по практической
подготовке (Руководитель практики)
от кафедры МГТУ им. Н.Э. Баумана

Ответственный за практическую
подготовку (Руководитель практики)
от Профильной организации

Если договора нет, то кафедра инициирует заключение договора с Профильной организацией и оформляет его с помощью Отдела организации учебных и производственных практик Управления образовательных технологий МГТУ им. Н.Э. Баумана, а также оформляет Приложение 1 и Приложение 2.

Заключенный договор заносится в Реестр договоров для дальнейшего использования другими кафедрами в качестве базы для практической подготовки и/или практики.

Технология организации практической подготовки (практики)



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

СПИСОК-ВЕДОМОСТЬ ВЫЕЗДНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Факультет:	
Название выездной практической подготовки:	
Сроки выездной практической подготовки:	
Место проведения выездной практической подготовки:	
Название организации:	
Руководитель выездной практической подготовки:	
Должность руководителя выездной практической подготовки:	
Бригадир группы:	

№	Фамилия, имя, отчество	Присутствие/отсутствие обучающегося	Подпись руководителя выездной практической подготовки
1.			
2.			
3.			

Заместитель декана факультета (должность)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Сотрудник УОТ (должность сотрудника УОТ)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Обучающиеся в количестве _____ человек согласно списку-ведомости выездной практической подготовки

Выбыли из МГТУ им. Н.Э. Баумана	Прибыли на базу практической подготовки
Дата	Дата
Заместитель декана факультета	Должность
Подпись, расшифровка, печать	Подпись, расшифровка, печать
Выбыли с базы практической подготовки	Прибыли в МГТУ им. Н.Э. Баумана
Дата	Дата
Должность	Заместитель декана факультета
Подпись, расшифровка, печать	Подпись, расшифровка, печать

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

СПИСОК-ВЕДОМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ/УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Факультет: _____, группа _____
 Название практики: _____
 Сроки практики: _____
 Место проведения практики: _____ обл., г. _____
 Название предприятия: _____
 Руководитель практики от МГТУ имени Н.Э. Баумана: _должность _____,
 Ф.И.О. _____
 Бригадир группы: _____

№	Фамилия, имя, отчество	Дифференцированная оценка	Подпись руководителя практики
1			
2			
3			
4			

Зам. декана факультета

Управление образовательных технологий
МГТУ имени Н.Э. Баумана

СПРАВКА

Студенты в количестве _____ человек, согласно списку-ведомости производственной/учебной практики

Выбыли из вуза _____ 20__ г.

Зам. декана факультета

Подпись (с расшифровкой), печать

Выбыли с базы П.П.

_____ 20__ г.

должность, подпись (с расшифровкой), печать

Прибыли на базу П.П.

_____ 20__ г.

должность, подпись (с расшифровкой), печать

Прибыли в вуз

_____ 20__ г.

подпись (с расшифровкой), печать

СПИСОК-ВЕДОМОСТЬ

Еще один документ является неотъемлемой частью прохождения практики в Профильной организации

Компетенции при прохождении практической подготовки (практики)



«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой _____
«___» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ на прохождение **производственной/учебной** практики

Тип практики

Студент

_____ курса/группы _____
Фамилия Имя Отчество № курса индекс группы

в период с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

Предприятие: _____

Подразделение: _____

(отдел/сектор/цех)

Руководитель практики от предприятия (наставник):

_____ (Фамилия Имя Отчество полностью, должность)

Руководитель практики от кафедры:

_____ (Фамилия Имя Отчество полностью, должность)

Задание:

- 1.
- 2.
- 3.

Дата выдачи задания «___» _____ 20__ г.

Руководитель практики от предприятия _____ / _____ /

Руководитель практики от кафедры _____ / _____ /

Студент _____ / _____ /

Индивидуальное задание

Формирование необходимых компетенций в процессе практики (практической подготовки) является **обязательным** условием прохождения практики



Примеры реализации практической подготовки в Профильной организации (уже проводится, заключены договоры, студенты обучаются)

Направление подготовки (специальность)	Вид практической подготовки	Профильная организация	Положительные результаты
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Практические занятия, практика, выполнение курсовых проектов	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»	Студенты получили опыт разработки и использования вычислительных средств АСОИУ
11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Практические занятия, практика, выполнение курсовых проектов	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»	Студенты получили опыт технологической подготовки производства
01.04.04 Прикладная математика	Лекции специалистов, практические занятия, выполнение курсовых работ	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН	Студенты получили опыт использования декомпозиционных методов анализа и синтеза
28.04.02 Наноинженерия	Лекции специалистов, практические занятия, практика	Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипяна РАН	Студенты получили опыт в области физики конденсированных сред и физического материаловедения



Примеры реализации практической подготовки в Профильной организации (уже проводится, заключены договоры, студенты обучаются)

Направление подготовки (специальность)	Вид практической подготовки	Организация промышленности	Положительные результаты
24.05.06 Системы управления летательными аппаратами	Лекции, практические занятия, выполнение курсовых проектов	ФГУП «ЦЭНКИ»	Студенты получили опыт проектирования бортовых вычислительных систем и их программного обеспечения
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	Лекции, практические занятия, выполнение курсовых проектов	АО «ВПК «НПО «Машиностроения»	Студенты получили опыт применения автоматизированных методов расчета аэрокосмических систем
24.05.06 Системы управления летательными аппаратами	Лекции, практические занятия, выполнение курсовых проектов	АО «РПКБ»	Студенты получили опыт в сфере проектирования жизненного цикл разработки авиационного оборудовани
24.05.06 Системы управления летательными аппаратами	Лекции, практические занятия, выполнение курсовых проектов	АО «ЦНИИАГ»	Студенты получили опыт проектирования и применения корреляционно-экстремальных систем наведения



Форма допуска!

Огромная просьба – заранее указывать,
требуется ли для прохождения практики
форма допуска



Спасибо за внимание!