

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Механико-математический факультет

УТВЕРЖДАЮ

И. о. декана механико-математического
факультета МГУ

_____/В. Н. Чубариков /

«__» _____ 2018 г.
М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины:	Производственная практика
Уровень высшего образования:	Специалитет
Направление подготовки / специальность:	01.05.01 «Фундаментальные математика и механика»
Направленность (профиль)/специализация ОПОП:	Специализация «Фундаментальная математика»
Форма обучения:	Очная
Язык преподавания:	Русский
Автор (авторы) программы:	

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
На заседании Учёного совета факультета

Москва 2018

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки / специальности «Фундаментальные математика и механика» (программы специалитета) от 22 июля 2011 года № 729 (в редакции приказов МГУ от 22 ноября 2011 года № 1066, от 21 декабря 2011 года № 1228, от 30 декабря 2011 года № 1289, от 30 июня 2016 года № 746).

Содержимое

1.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	3
2.	Объем дисциплины	3
3.	Формат проведения практики	3
4.	Место и период проведения практики	3
5.	Входные требования для освоения дисциплины.....	3
6.	Результаты обучения по дисциплине	3
7.	Содержание дисциплины.....	9
8.	Ресурсное обеспечение	9
8.1.	Список основной литературы.....	9
8.2.	Список дополнительной литературы (при наличии)	9
8.3.	Список программного обеспечения.....	9
8.4.	Список баз данных и информационных справочных систем.....	9
8.5.	Список ресурсов сети «Интернет».....	9
8.6.	Материально-техническое обеспечение.....	9
9.	Фонд оценочных средств.....	9
9.1.	Текущий контроль успеваемости.....	10
9.2.	Промежуточная аттестация	10

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Относится к вариативной части, модулю «Практики и научно-исследовательская работа».

2. Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет 6 з.е., в том числе
216 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

3. Формат проведения практики

Стационарный, распределенный.

4. Место и период проведения практики

Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и годовым календарным учебным графиком механико-математического факультета МГУ, с учетом теоретической подготовленности студентов, возможностей баз практик. Прохождение учебных и производственных практик может осуществляться в режиме продолжения теоретического обучения.

Практика проводится в 11 семестре (распределенно), в академических институтах, компаниях и фирмах г. Москвы и ближайшего Подмосковья.

5. Входные требования для освоения дисциплины

Производственная практика направлена на приобретение студентами практических умений и навыков решения прикладных производственных задач по специальности «Фундаментальная математика» в рамках избранной специализации.

Студент, приступающий к изучению учебной дисциплины «Производственная практика», должен обладать знаниями ранее изученных дисциплин профессионального блока базовой и вариативной части учебного плана

6. Результаты обучения по дисциплине

Компетенции выпускников	Индикаторы достижения компетенций, реализуемые в настоящей дисциплине	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
Компетенция УК-5. Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Индикатор УК-5.1. Корректно действует в нестандартных ситуациях	Знать методы устранения основных нестандартных ситуаций в профессиональной области. Уметь действовать в нестандартных ситуациях Уметь принимать решения в нестандартных ситуациях
Компетенция УК-6. Способность в контексте профессиональной деятельности	Индикатор УК-6.1. Использует знания об основных понятиях, объектах изучения и методах естествознания в контексте	Знать основные понятия, объекты изучения и методы естествознания Уметь использовать знания об

использовать знания об основных понятиях, объектах изучения и методах естествознания	профессиональной деятельности	основных понятиях, объектах изучения и методах естествознания в контексте профессиональной деятельности
Компетенция УК-13. Способность осуществлять социальное и профессиональное взаимодействие для реализации своей роли в команде и достижения командных целей и задач	Индикатор УК-13.1. Осуществляет социальное и профессиональное взаимодействие для реализации своей роли в команде и достижения командных целей и задач	Знать основные принципы взаимодействия в команде Уметь осуществлять социальное и профессиональное взаимодействие для реализации своей роли в команде и достижения командных целей и задач
Компетенция УК-14. Способность использовать современные информационно-коммуникационные технологии в академической и профессиональной сферах	Индикатор УК-14.1. Использует современные информационно-коммуникационные технологии в академической и профессиональной сферах	Владеть современными информационно-коммуникационными технологиями, наиболее распространенными в профессиональной сфере
Компетенция ОПК-1 Готовность использовать фундаментальные знания в области математического анализа, комплексного и функционального анализа, алгебры, линейной алгебры, аналитической геометрии, дифференциальной геометрии и топологии, дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных, дискретной математики, теории	Индикатор ОПК-1.1. Способен использовать фундаментальные знания в области математического анализа, комплексного и функционального анализа, алгебры, линейной алгебры, аналитической геометрии, дифференциальной геометрии и топологии, дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных, дискретной математики, теории вероятностей, математической статистики и случайных процессов, численных методов, теоретической механики, механики сплошной среды, теории управления и оптимизации в	Знать основные понятия в области математического анализа, комплексного и функционального анализа, алгебры, линейной алгебры, аналитической геометрии, дифференциальной геометрии и топологии, дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных, дискретной математики, теории вероятностей, математической статистики и случайных процессов, численных методов, теоретической механики, механики сплошной среды, теории управления и оптимизации Уметь применять знания в области математического анализа, комплексного и функционального анализа, алгебры, линейной алгебры,

<p>вероятностей, математической статистики и случайных процессов, численных методов, теоретической механики, механики сплошной среды, теории управления и оптимизации в будущей профессиональной деятельности</p>	<p>будущей профессиональной деятельности</p>	<p>аналитической геометрии, дифференциальной геометрии и топологии, дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных, дискретной математики, теории вероятностей, математической статистики и случайных процессов, численных методов, теоретической механики, механики сплошной среды, теории управления и оптимизации</p> <p>Владеть основными методами математического анализа, комплексного и функционального анализа, алгебры, линейной алгебры, аналитической геометрии, дифференциальной геометрии и топологии, дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных, дискретной математики, теории вероятностей, математической статистики и случайных процессов, численных методов, теоретической механики, механики сплошной среды, теории управления и оптимизации.</p>
<p>Компетенция ОПК-2. Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>Индикатор ОПК-2.1. Решает стандартные задачи профессиональной деятельности, корректно используя существующие библиографические источники и информационно-коммуникационные технологии</p>	<p>Знать основные правила работы с информационными и библиографическими источниками</p> <p>Владеть основными технологиями анализа и поиска информационных и библиотечных источников</p> <p>Уметь применять результаты библиографического анализа в решении профессиональных задач</p>
<p>Компетенция ОПК-3. Способность к самостоятельной научно-</p>	<p>Индикатор ОПК-3.1. Способен к самостоятельной научно-исследовательской работе</p>	<p>Знать основы планирования научно-исследовательской работы</p> <p>Уметь формулировать цели и задачи научно-исследовательской работы</p>

исследовательской работе		Уметь оценивать актуальность задач научно-исследовательской работы Уметь верифицировать результаты научно-исследовательской работы
Компетенция ОПК-4. Способность находить, анализировать, реализовывать программно и использовать на практике математические алгоритмы, в том числе с применением современных вычислительных систем	Индикатор ОПК-4.1. Способен находить, анализировать, реализовывать программно и использовать на практике математические алгоритмы, в том числе с применением современных вычислительных систем	Знать основные методы оценки применимости математических моделей и алгоритмов к решению задач. Уметь реализовывать программно основные математические алгоритмы. Владеть основными методами анализа математических алгоритмов.
Компетенция ПК-1. Способность к самостоятельному анализу поставленной задачи, выбору корректного метода ее решения, построению алгоритма и его реализации, обработке и анализу полученной информации	Индикатор ПК-1.1. Способен анализировать поставленные задачи, выбирать и реализовывать методы решения задач математики и механики.	Знать основные методы решения задач, рассматриваемых в дисциплине. Уметь выбирать метод решения конкретной задачи с учетом ограничений на область применимости методов.
Компетенция ПК-2. Способность к самостоятельному анализу физических аспектов в классических постановках математических задач и задач механики	Индикатор ПК-2.1. Способен анализировать физические аспекты в классических постановках математических задач и задач механики	Знать основные постановки задач в рассматриваемой области знаний. Уметь анализировать физические аспекты в классических постановках математических задач и задач механики
Компетенция ПК-3. Способность создавать и исследовать новые математические модели явлений реального мира, сред, тел и конструкций	Индикатор ПК-3.1. Способен создавать и исследовать новые математические модели явлений реального мира, сред, тел и конструкций	Знать основные математически модели в изучаемой области знаний. Уметь варьировать изучаемые модели с целью повышения точности модели и/или изменения области применимости модели
Компетенция ПК-4. Способность публично представлять собственные и	Индикатор ПК-4.1. Представляет публично собственные и известные научные результаты, сохраняя	Знать стилистические нормы научной коммуникации во всех видах представления (статьи, тезисы, доклады, квалификационные работы и т.п.)

известные научные результаты	логическую целостность изложения.	Уметь выстраивать структуру единицы научной коммуникации Владеть основными навыками технической работы по подготовке презентационных материалов для разных единиц научной коммуникации
Компетенция ПК-5. Умение ориентироваться в современных методах и алгоритмах компьютерной математики	Индикатор ПК-5.1. Ориентируется в современных методах и алгоритмах компьютерной математики	Знать современные методы и алгоритмы компьютерной математики, их достоинства и недостатки, области применимости.
Компетенция ПК-6. Способность использовать методы математического и алгоритмического моделирования при решении теоретических и прикладных задач	Индикатор ПК-6.1. Использует методы математического и алгоритмического моделирования при решении теоретических и прикладных задач	Знать основные методы математического и алгоритмического моделирования Уметь применять методы математического и алгоритмического моделирования при решении теоретических и прикладных задач
Компетенция ПК-7. Способность к творческому применению современных специализированных программных комплексов, включению в них собственных моделей, методов и алгоритмов	Индикатор ПК-7.1. Применяет современные специализированные программные комплексы, в том числе – путем включения в них собственных моделей, методов и алгоритмов	Уметь применять стандартные методы современных специализированных программных комплексов. Уметь включать в программные комплексы самостоятельно разработанные методы, модели и алгоритмы; варьировать стандартные модели, методы и алгоритмы.
Компетенция ПК-8. Способность к самостоятельному видению главных смысловых аспектов в научно-технической или естественно-научной проблеме, умением грамотно построить	Индикатор ПК-8.1. Выделяет главные смысловые аспекты в научно-технической или естественно-научной проблеме. Строит математические модели решения задач и оценивает применимость моделей для решения задач.	Уметь выделять главные смысловые аспекты в научно-технической или естественно-научной проблеме Знать основные приемы оценки применимости моделей для решения задач Уметь строить математические модели для решения задач

<p>математическую модель, поставить задачу и организовать ее решение силами научного коллектива</p>	<p>Индикатор ПК-8.2. Организовывает решение самостоятельно поставленных задач силами научного коллектива.</p>	<p>Уметь декомпозировать поставленную задачу на делегируемые членам научного коллектива подзадачи.</p>
<p>Компетенция ПК-9. Способность различным образом представлять, адаптировать с учетом уровня аудитории и доходчиво излагать математические знания</p>	<p>Индикатор ПК-9.1. Представляет и доходчиво излагает математические знания.</p>	<p>Уметь представлять, адаптировать с учетом уровня аудитории и доходчиво излагать математические знания</p>
<p>Компетенция СПК-2. Способность к проведению самостоятельных научных и прикладных исследований в специальных областях математики</p>	<p>Индикатор СПК-2.1. Способен проводить самостоятельные исследования в специальных областях математики.</p>	<p>Знать: основные подходы к построению структуры и планированию научных исследований.</p> <p>Уметь: самостоятельно формулировать цели и задачи научного исследования, планировать научное исследование.</p> <p>Уметь: оценивать промежуточные и итоговые результаты проведенных исследований.</p>
<p>Компетенция СПК-3. Способность к применению знаний специализации в будущей профессиональной деятельности</p>	<p>Индикатор СПК-3.1. Способен применять знания специализации в будущей профессиональной деятельности.</p>	<p>Уметь применять знания специализации в будущей профессиональной деятельности</p>

7. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Номинальные трудозатраты обучающегося				
	Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, ак. ч.				Самостоятельная работа, ак. ч.
	Всего, ак. ч.	Ауд., ак. ч.	Лекции*, ак. ч.	Семинары*, прак., ак. ч.	
Тема 1. Подготовительный этап (форма аттестации – собеседование на кафедре)	36	0	0	0	36
Тема 2. Основной этап (форма аттестации – собеседование на кафедре)	144	0	0	0	144
Тема 3. Заключительный этап (форма аттестации – собеседование на кафедре)	36	0	0	0	36
Промежуточная аттестация (зачет)					
Итого	216	0	0	0	216
Итого, з.е.	6				

8. Ресурсное обеспечение

8.1. Список основной литературы

Формируется в индивидуальном порядке научным руководителем и руководителем практики.

8.2. Список дополнительной литературы (при наличии)

Формируется в индивидуальном порядке научным руководителем и руководителем практики.

8.3. Список программного обеспечения

Формируется в индивидуальном порядке научным руководителем и руководителем практики.

8.4. Список баз данных и информационных справочных систем

Формируется в индивидуальном порядке научным руководителем и руководителем практики.

8.5. Список ресурсов сети «Интернет»

Формируется в индивидуальном порядке научным руководителем и руководителем практики.

8.6. Материально-техническое обеспечение

Формируется в индивидуальном порядке научным руководителем и руководителем практики.

9. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств (ФОС), оценочные и методические материалы) для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю).

Оценка «**Отлично**» выставляется студенту, полностью и с высоким качеством выполнившему Программу практики; глубоко и всесторонне изучившему содержание, формы и методы научно-

исследовательской работы; вовремя представившему все отчетные документы; четко и обстоятельно доложившему о результатах прохождения практики; в ответах на вопросы показавшему глубокие знания и умения в области фундаментальной математики и информатики; получившему положительный отзыв от руководителя практики.

Оценка «**Хорошо**» выставляется студенту, выполнившему Программу практики; изучившему содержание, формы и методы научно-исследовательской работы; доложившему о результатах прохождения практики и правильно ответившему на вопросы; получившему положительный отзыв от руководителя практики.

Оценка «**Удовлетворительно**» выставляется студенту, в основном выполнившему Программу практики; ознакомившемуся с организацией научно-исследовательской работы; представившему все отчетные документы; доложившему о результатах прохождения практики и ответившему на вопросы; получившему положительный отзыв от руководителя практики.

Оценка «**Неудовлетворительно**» выставляется студенту, не выполнившему Программу практики и индивидуальное задание; не представившему все отчетные документы; слабо знающему содержание и организацию научно-исследовательской работы; получившему неудовлетворительный отзыв от организации (учреждения, предприятия), в которой студент проходил практику.

Оценка по практике приравнивается к зачетам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов в текущем семестре или следующем за проведением практики семестре, если практики проводится в выделенные недели после окончания сессии.

Студенты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программы практики без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку, могут быть отчислены из МГУ, как имеющие академическую задолженность, в порядке, предусмотренном положением о курсовых экзаменах и зачетах или, по представлению кафедры, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Перед началом практики студент получает индивидуальное задание на практику и оформляет отчет о прохождении практики по форме приведенной в Приложении 1.

9.1. Текущий контроль успеваемости

Проходит в форме защиты студентом текущих отчетов по итогам этапов практики, приведенных в учебном плане, п.7.

9.2. Промежуточная аттестация

Формой отчетности по итогам практики является составление отчета и его защита в сроки, установленные учебным планом; предоставление комплекта документов, состоящего из календарного плана, индивидуального задания и договора о прохождении практики (Приложение 1).

ДОГОВОР
на прохождение практики студентами Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова в организации
(учреждении, предприятии)

г. Москва

« ____ » _____ г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова в лице исполняющего обязанности декана механико-математического факультета Владимира Николаевича Чубарикова, (далее – Факультет), с одной стороны и _____, (наименование организации, учреждения, предприятия), (далее – Организация), в лице _____, (Ф.И.О. руководителя) действующего на основании _____ с другой стороны, (наименование основания) именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Факультет направляет, а Организация принимает студентов для прохождения производственной практики. Целью практики является освоение студентами программы высшего образования в соответствии с образовательным стандартом и учебным планом, программой практики.

2. Обязанности Сторон

2.1. Организация обязуется:

2.1.1. Предоставить возможность прохождения производственной практики студентам механико-математического факультета МГУ, (далее – студенты-практиканты).

2.1.2. Обеспечить студентам-практикантам условия безопасной работы в Организации в течение всего периода практики. Провести обязательные инструктажи по охране труда: вводный и на выделенном рабочем месте с оформлением установленной документации; в необходимых случаях провести обучение студентов-практикантов безопасным методам работы. Обеспечить студентов-практикантов на время прохождения практики защитными средствами по нормам, установленным для соответствующих категорий работников данной Организации за счет средств Организации.

2.1.3. Создать необходимые условия для выполнения студентами-практикантами программы практики. Не допускать использования студентов-практикантов на работах, не соответствующих программе практики.

2.1.4. Назначить руководителя практики от Организации, квалифицированного специалиста, для координации работы и оказания содействия студентам-практикантам в прохождении практики.

2.1.5. Организовать для студентов-практикантов консультации, инструктажи по тематике практики, необходимые для успешного освоения студентами-практикантами программы практики.

2.1.6. Предоставить студентам-практикантам и руководителю от Факультета возможность пользоваться лабораториями, кабинетами, мастерскими, библиотекой, техническим оборудованием и принадлежностями, необходимыми для выполнения практики, а также нормативной документацией Организации.

2.1.7. Во время прохождения практики за пределами г. Москвы обеспечить студентам-практикантам и руководителю от Факультета проживание и безопасность жизнедеятельности. В случае прохождения практики за пределами Российской Федерации обеспечить регистрацию визовых документов студентов-практикантов – в соответствии с законодательством страны пребывания.

2.1.8. Обеспечить контроль и учет выполнения студентами-практикантами календарного плана-графика прохождения практики. Вести учет посещения практики студентами-практикантами. Обо

всех случаях нарушения студентами-практикантами правил внутреннего распорядка Организации, календарного плана-графика прохождения практики – направлять уведомление в адрес Факультета.

2.1.9. Обеспечить студентов-практикантов и руководителя практики от Факультета при необходимости неотложной медицинской помощью.

2.1.10. Расследовать и учитывать несчастные случаи, если они произойдут со студентами-практикантами во время практики в Организации в соответствии с законодательством Российской Федерации, а в случае прохождения практики за рубежом – в соответствии с законодательством страны пребывания.

2.1.11. По окончании практики выдать студентам-практикантам текстовые, цифровые и графические материалы, собранные во время практики, составленные ими отчеты по практике, а в случае необходимости направить их на Факультет МГУ. Подготовить и направить в адрес Факультета отчет о прохождении практики студентами-практикантами.

2.2. Факультет МГУ обязуется:

2.2.1. Предоставить Организации: при подписании Договора программу практики, утвержденную ученым советом Факультета, календарный план-график прохождения практики студентами-практикантами; за месяц до начала практики – список студентов-практикантов, направляемых в Организацию; непосредственно перед практикой – приказ по Факультету о направлении студентов-практикантов в Организацию, согласно календарному плану-графику прохождения практики.

2.2.2. Обеспечить студентов-практикантов программой практики, утвержденной ученым советом Факультета, календарным планом-графиком прохождения практики, всеми необходимыми документами по прохождению практики.

2.2.3. Назначить руководителя практики от Факультета, квалифицированного преподавателя МГУ, для координации работы и оказания содействия студентам-практикантам в прохождении практики.

2.2.4. Направить в Организацию студентов-практикантов в сроки, предусмотренные календарным планом-графиком прохождения практики согласно приказу Факультета.

2.2.5. Перед отправкой на практику обеспечить проведение медицинского осмотра всех студентов-практикантов (по согласованию с Организацией).

2.2.6. Провести инструктаж всех студентов-практикантов по прохождению практики.

2.2.7. Оказывать необходимую методическую помощь Организации в проведении практики студентов-практикантов.

2.2.8. Расследовать и учитывать несчастные случаи, если они произойдут со студентами-практикантами во время практики в Организации в соответствии с законодательством Российской Федерации, а в случае прохождения практики за рубежом – в соответствии с законодательством страны пребывания.

3. Дополнительные условия

3.1. Практика проводится по адресу: _____.

3.2. Количество рабочих или практикантских мест, выделяемых Организацией Факультету для проведения практики _____ мест. Количество выделенных мест может корректироваться по письменному соглашению Сторон.

4. Срок действия Договора

4.1. Настоящий Договор заключен на срок с _____ по _____.

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

4.3. Настоящий Договор вступает в силу после его подписания Сторонами, прекращает свое действие после полного выполнения Сторонами возложенных на них обязательств по Договору.

4.4. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон.

5. Ответственность Сторон за невыполнение условий Договора

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

5.2. Стороны несут ответственность за невыполнение возложенных на них обязательств по организации и проведению практики студентов-практикантов в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

5.3. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются в установленном порядке согласно действующему законодательству Российской Федерации.

Приложения:

1. Календарный план-график прохождения практики студентами-практикантами.
2. Индивидуальное задание прохождения практики студентами-практикантами.
3. Отчет о прохождении практики студентами-практикантами.

6. Юридические адреса и подписи Сторон

Организация:

МГУ имени М.В.Ломоносова
Юридический адрес: 119234, Российская
Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1,
Московский государственный университет
имени М.В.Ломоносова.
Тел.:+7(495) 939-10-00, Факс:+7(495) 939-01-26

Приложение
к Договору на прохождение практики студентами
Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
в организации (учреждении, предприятии)

Календарный план-график студента-практиканта

Студента 6 курса _____

Руководитель от МГУ имени М.В. Ломоносова _____

Руководитель от предприятия _____

Тема _____

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Даты работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в днях по этапам)	Формы текущего контроля
1.	Планирование научно-исследовательской работы, ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования; посещение специальных занятий, ознакомление с используемым оборудованием. Изучение специальной литературы	_____ _____ (Всего должно быть 12 дней)	Договор на прохождение практики, рабочие материалы для руководителя практики.
2.	Участие в проведении научно-исследовательской работы. Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме, изучение специальной литературы. Посещение специальных курсов, прохождение аттестационных мероприятий. Подготовка материала для отчёта.	_____ _____ (Всего должно быть 15 дней)	Рабочие материалы для руководителя практики.
3.	Составление аналитического отчета о научно-исследовательской работе и его обсуждение на кафедре, возможна презентация материалов выполненной работы на конференциях.	_____ _____ (Всего должно быть 3 дня)	Три приложения к договору на прохождение практики студентами.

Организация:

МГУ имени М.В.Ломоносова:

Приложение
к Договору на прохождение практики студентами
Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
в организации (учреждении, предприятии)

Индивидуальное задание студента-практиканта

Студента 6 курса _____

Руководитель от МГУ имени М.В. Ломоносова _____

Руководитель от предприятия _____

Тема _____

Организация:

МГУ имени М.В.Ломоносова:

Приложение
к Договору на прохождение практики студентами
Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
в организации (учреждении, предприятии)

Отчёт о практике студента-практиканта

Студента 6 курса _____

Руководитель от МГУ имени М.В. Ломоносова _____

Руководитель от предприятия _____

Тема _____

В отчёте должны быть отмечены достоинства проделанной практической работы, её недостатки и дана обоснованная оценка.

Организация:

МГУ имени М.В.Ломоносова:
