


Утверждено  
на Ученом совете  
Факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ

«26» декабря 2011 г.

Декан  
Факультета биоинженерии и биоинформатики  
академик РАН

 В.П.Скулачев

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о порядке проведения практики студентов Факультета биоинженерии и биоинформатики Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (МГУ)

#### 1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение о порядке проведения практики студентов Факультета биоинженерии и биоинформатики Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (МГУ) разработано в соответствии с Законом РФ «Об образовании» от 10.07.1992 г. №3266-1, Федеральным законом «О высшем и послевузовском образовании» от 22.08.1996 г. №125-ФЗ, Трудовым кодексом РФ, Уставом МГУ и «Положением о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования», утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 25.03.2003 г. №1154, положением о порядке проведения практики студентов Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (МГУ) от 13.02.2009 г., определяет основные виды практик факультета, организацию их проведения, материальное обеспечение, контроль качества обучения студентов и оценку знаний, полученных на практиках, и учитывает требования федерального государственного образовательного стандарта 3-го поколения ФГОС ВПО, образовательного стандарта МГУ, ОС МГУ по направлению подготовки 020501.65 «Биоинженерия и биоинформатика», квалификация «специалист», учебный план МС БИОИНЖЕНЕРИЯ И БИОИНФОРМАТИКА, специальность 020501.65 «Биоинженерия и биоинформатика», квалификация СПЕЦИАЛИСТ, срок обучения 6 лет, специфику Факультета биоинженерии и биоинформатики и проведение конкретных учебных и производственных практик.
- 1.2. Практика - это вид учебной работы, основным содержанием которой является выполнение практических учебных, учебно-исследовательских, научно-исследовательских, производственных, педагогических, творческих заданий на предприятиях, в организациях или учреждениях, соответствующих характеру будущей профессиональной деятельности. Практика направлена на приобретение студентами умений и навыков по избранному направлению или специальности. Практика студентов является составной частью учебных программ подготовки студентов Факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ.
- 1.3. Объемы практики определяются учебным планом ФББ по соответствующей специальности «Биоинженерия и биоинформатика», составленным в соответствии с действующим государственным стандартом высшего профессионального образования.
- 1.4. Цели и задачи практики определяются программой практики, утвержденной Ученым Советом факультета.



- 1.5. Программа практики предусматривает сдачу квалификационных зачетов или экзаменов с целью присвоения квалификационных разрядов студенту по профессии начального профессионального образования.
- 1.6. Основными видами практики студентов ФББ, обучающихся по основным образовательным программам, в соответствии с утверждаемыми ректором МГУ учебными планами, являются: учебная и производственная, включающая преддипломную практику.

*Учебная практика* может включать в себя несколько этапов: ознакомительная практика, практика по приобретению профессиональных навыков работы в полевых условиях, практика по получению первичных профессиональных умений в учебных мастерских, лабораториях и т. п. Перечень учебных практик по основной образовательной программе определяется учебным планом, утвержденным ректором МГУ.

*Производственная практика* включает в себя, как правило, следующие этапы: практика по профилю специальности (технологическая, исполнительская и т.п.), научно-исследовательская, научно-педагогическая практики.

*Преддипломная практика* как часть основной образовательной программы входит в завершающий этап обучения и проводится после освоения студентом основных программ теоретического и практического обучения.

## **2. Организация практики**

- 2.1. Требования к организации практики определяются программой практики, составленной на основе государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования. Организация учебной и производственной практик на всех этапах направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.
- 2.2. Учебная и производственная практики могут осуществляться как непрерывным циклом, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики (в соответствии с учебным планом и годовым календарным графиком).
- 2.3. Для организации практик заблаговременно издаются приказы по факультету, в которых определяются виды практик, сроки и места их проведения, материальное обеспечение, предоставление общежития, медицинское сопровождение, ответственные лица, списочный состав направляемых студентов, преподавателей и сопровождающих лиц.
- 2.4. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и годовым календарным учебным графиком, с учетом теоретической подготовленности студентов, возможностей баз практик.
- 2.5. Декан факультета назначает ответственного за практики, а также устанавливает порядок и обеспечивает комплекс мероприятий по охране труда и безопасности жизнедеятельности в процессе подготовки и проведения практик, своевременно распределяет студентов по местам прохождения практик и организует проезд студентов на практики.
- 2.6. Для руководства практикой студентов назначаются руководители практики. Сотрудники МГУ, назначенные руководителями практик, обязаны пройти на своих факультетах соответствующее обучение и проверку знаний по охране труда при проведении учебной и производственной практик согласно специфике образовательного процесса данного факультета и на основании нормативных актов по охране труда. Результаты обучения фиксируются в протоколах установленной формы.
- 2.7. Перед началом учебных и производственных практик и на рабочем месте руководители практик в обязательном порядке проводят инструктаж студентов по безопасным методам работы с оформлением соответствующих документов (листов, либо журналов инструктажа по технике безопасности).
- 2.8. Студенты, выезжающие на полевую практику, в обязательном порядке должны пройти медицинскую комиссию. Студенты, не прошедшие медицинскую комиссию и/или не получившие разрешение на прохождение практики, к практике не допускаются.



- 2.9. За студентами сохраняется место в общежитии на время прохождения практики по месту постоянного обучения. В случае командирования студентов на практику общежитие сохраняется на время необходимое для организации выезда и приезда на практики. Факультет до 01 июня предоставляет в Управление общежитий МГУ согласованный с Управлением академической политики и организации учебного процесса план сохранения мест в общежитии в соответствии со сроками и объемом практик, предусмотренных учебным планом. План сохранения мест должен содержать пофамильный список оставляемых студентов с указанием периода прохождения практики.

### **3. Учебная практика**

- 3.1. Учебная практика может проводиться в подразделениях МГУ, а также в других организациях, предприятиях и учреждениях.
- 3.2. В тех случаях, когда учебная практика является продолжением (частью) изучения дисциплин, она проводится преподавателями соответствующих кафедр. Перечень учебных практик, являющихся продолжением учебных дисциплин, определяется учебным планом.
- 3.3. Программы практик, места проведения и продолжительность утверждается Ученым Советом факультета на основании учебного плана и государственного стандарта по специальности «Биоинженерия и биоинформатика» по согласованию с Комиссией по подготовке и проведению практик студентов МГУ.
- 3.4. По форме проведения практики могут быть полевыми и камеральными. Полевыми считаются практики (части практик), связанные выездом из мест постоянного обучения и необходимостью командирования студентов и преподавателей. Полевые практики могут быть маршрутными или стационарными. Стационарные полевые практики проходят на базах практик, состоящих в структуре МГУ или специально для этих целей арендуемых базах других организаций. Камеральные практики проходят по месту постоянного обучения и не требуют командирования студентов и преподавателей.
- 3.5. Декан факультета обеспечивает студентов, находящихся на базах практик, проживанием по нормам общежития и ежедневным трехразовым питанием. На базе практики или в непосредственной близости от нее должен постоянно находиться медицинский работник. База практики должна иметь помещение, приспособленное для медицинского осмотра студентов, оснащенное аптечкой и необходимыми средствами оказания первой медицинской помощи.
- 3.6. При подготовке стационарных баз к проведению практики администрация баз совместно с руководителями факультета обязаны создать безопасные условия для обучения и проживания студентов, обеспечить соблюдение требований и мер по охране труда и пожарной безопасности. Готовность базы практики к приему студентов подтверждается соответствующим актом, который заблаговременно составляется на месте уполномоченными представителями факультета с привлечением необходимых представителей подразделений ректората и других ответственных лиц и утверждается Комиссией по подготовке и проведению практик студентов МГУ.
- 3.7. Для руководства практикой студентов на факультете назначается руководитель (руководители) практики. С учетом повышенных требований по охране труда, на полевой практике группу студентов должно сопровождать не менее 2 преподавателей (включая учебно-вспомогательный персонал) из расчета не более 8-10 студентов на одного преподавателя.
- 3.8. Руководители учебной практики МГУ:
- участвуют в предварительной подготовке базы практики и пунктов остановок маршрутов к приему студентов в соответствии с действующими нормами санитарно-гигиенической и противопожарной безопасности;
  - сопровождают студентов до места проведения практики и обратно;
  - совместно с преподавателями разрабатывают тематику индивидуальных заданий;
  - принимают участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
  - осуществляют контроль за соблюдением сроков практики и ее содержанием;



- оказывают методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов к курсовым и научно-исследовательским работам, дипломному проекту (работе);
- оценивают результаты выполнения практикантами программы практики;
- обеспечивают условия для оказания первой медицинской помощи студентам во время проведения практики;
- осуществляют вводный и другие виды инструктажа на все работы, выполняемые студентами;
- несут ответственность за соблюдение правил охраны труда, обеспечение мероприятий производственной санитарии и охраны труда на рабочих местах студентов в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами;
- принимают все необходимые меры для обеспечения безопасности студентов и преподавателей в течение всего периода практики, следования к месту проведения практики и обратно.

#### **4. Производственная практика**

- 4.1. Производственная, в том числе преддипломная практики проводятся, как правило, в организациях (предприятиях, учреждениях). Производственная практика осуществляется на основе договоров с организациями, в соответствии с которыми указанные организации независимо от их организационно-правовых форм предоставляют места для прохождения практики студентам.
- 4.2. В договоре Факультет биоинженерии и биоинформатики МГУ и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики. Организации обязаны проводить обязательные инструктажи по технике безопасности и обеспечить студентам условия безопасной работы при прохождении практики.
- 4.3. Договор должен предусматривать назначение двух руководителей практики: от организации из числа ведущих специалистов и от ФББ МГУ.
- 4.4. Руководители производственной практики от МГУ:
  - устанавливают связь с руководителями практики от организации и совместно с ними составляют рабочую программу проведения практики;
  - разрабатывают тематику индивидуальных заданий;
  - принимают участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
  - осуществляют контроль за соблюдением сроков практики и ее содержанием;
  - оказывают методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов к дипломному проекту (курсовой работе);
  - оценивают результаты выполнения студентами программы практики;
  - несут ответственность совместно с руководителем практики от организации за соблюдением правил и норм охраны труда, производственной санитарии и проведение мероприятий по охране труда на рабочих местах студентов в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами и осуществляют вводный инструктаж за соблюдением правил техники безопасности;
- 4.5. При наличии вакантных рабочих и практикантских мест студенты могут зачисляться на них, если работа соответствует требованиям программы практики.
- 4.6. Студенты, заключившие контракт с будущими работодателями, производственную и преддипломную практики, как правило, проходят в этих организациях.
- 4.7. Студентам, имеющим стаж практической работы по профилю подготовки, по решению соответствующих кафедр на основе аттестации может быть зачтена учебная и производственная практики (за исключением преддипломной). На преддипломную практику они направляются в установленном порядке.



- 4.8. Продолжительность рабочего дня студентов при прохождении практики в организациях составляет для студентов в возрасте от 16 до 18 лет не более 35 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ), в возрасте от 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст.91 ТК РФ). Для студентов в возрасте от 15 до 16 лет продолжительность рабочего дня при прохождении практики в организациях составляет не более 24 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ). С момента зачисления студентов в период практики в качестве практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка и другие локальные нормативные акты, действующие в организации, с которыми они должны быть ознакомлены в установленном в организации порядке.
- 4.9. Расследование несчастных случаев со студентами и преподавателями, произошедшими во время прохождения производственной практики, проводится организациями с участием представителей ФББ МГУ. Порядок расследования несчастных случаев со студентами, произошедшими во время прохождения производственной практики (выполнения трудовых обязанностей) в сторонних организациях, определяется в соответствии с «Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (Постановление Минтруда РФ от 24.10.2002 г. №73).

## **5. Материальное обеспечение**

- 5.1. Финансирование учебных и производственных практик факультета осуществляется за счет средств соответствующего бюджета (госбюджет, внебюджет) в первой декаде марта текущего года в соответствии с утвержденными ректором статьями расходов по проведению практик, представляемыми ежегодно факультетом, где предусматриваются оплата проезда к месту практик, проживание, выплата суточных студентам и преподавателям по действующим нормам. При необходимости дополнительного финансирования практик, в том числе расходов на питание, могут привлекаться внебюджетные средства факультета.
- 5.2. Расходы на содержание баз практик не включается в смету расходов на проведение практик, а их финансирование осуществляется в общем порядке как за счет бюджетных, так и с внебюджетных средств МГУ и факультетов.
- 5.3. В период прохождения практики за студентами-стипендиатами, независимо от получения ими заработной платы по месту прохождения практики, сохраняется право на получение стипендии и иных выплат, назначенных МГУ.
- 5.4. Оплата труда студентов в период практики при выполнении ими производительного труда осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством для организаций соответствующей отрасли, а также в соответствии с договорами, заключаемыми факультетами с организациями.
- 5.5. На студентов, принятых в организации на должности по трудовому договору, распространяется Трудовой кодекс РФ, и они подлежат государственному социальному страхованию наравне со всеми работниками.
- 5.6. За период прохождения всех видов практики, связанных с выездом из места постоянного обучения, студентам очной формы обучения выплачиваются суточные в размере 50% от нормы суточных, установленных действующим законодательством за счет средств, предусматриваемых по сметам расходов МГУ. Выплата суточных студентам производится за каждый день практики, включая нахождение в пути к месту практики и обратно.
- 5.7. Проезд студентов очного отделения к месту проведения практики и обратно железнодорожным (плацкарт) или водным транспортом оплачивается за счет средств МГУ на основании предъявленных документов. Проезд студентов в места прохождения практики, не связанные с местом постоянного обучения, железнодорожными или водными путями, оплачивается на основании предъявленных документов.
- 5.8. Студентам, принятым на период практики на штатные должности в геологических партиях, экспедициях, в составе экипажей судов и получающим кроме заработной платы полевое довольствие или бесплатное питание, выплата суточных не производится. Если учебная практика студентов проводится в структурных подразделениях МГУ, расположенных по месту обучения, суточные не выплачиваются.



- 5.9. Оплата преподавателям суточных и проезда к месту практики вне места постоянного обучения и обратно, а также возмещение расходов по найму жилого помещения производится в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации об оплате служебных командировок, либо на основании договора между факультетом и преподавателем, в таком же объеме.
- 5.10. Учебная нагрузка преподавателей на учебной практике определяется исходя из количества учебных педагогических часов (недель), предусмотренных учебным планом ФББ МГУ, и формы проведения практики (не более 40 часов в неделю на камеральной и 9 часов в день на полевой практике). Учебная нагрузка преподавателей на производственной практике определяется исходя из количества недель, предусмотренных учебным планом и формы проведения практики (не более 18 часов в неделю на базовых предприятиях при группе 6-8 студентов и час в неделю на студента, проходящего производственную практику по индивидуальному плану).
- 5.11. Стоимость проведения практики для студентов, обучающихся на договорной основе, входит в общую стоимость обучения, оплачивается из внебюджетных средств факультета, и не может взиматься отдельно.
- 5.12. Для студентов, обучающихся на договорной основе, издается отдельный приказ с указанием всех видов расходов, необходимых для проведения практики.

## 6. Организация контроля знаний

- 6.1. Форма и вид отчетности (дневник, отчет и т. п.) студентов о прохождении практики определяется программой практики.
- 6.2. Форма аттестации результатов практики устанавливается учебным планом с учетом требований образовательного стандарта специальности «Биоинженерия и биоинформатика».
- 6.3. Преподаватель оценивает учебную практику студента после предоставления им отчета, составленного в соответствии с утвержденной программой.
- 6.4. Оценка или зачет по производственной практике проставляется после отчета студента перед специальной комиссией с участием руководителя практики от кафедры.
- 6.5. Оценка по практике или зачет приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов в следующем за проведением практики семестре.

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.

Согласовано:

Зам. декана по учебной работе ФББ МГУ



М.Х. Богатырева

Председатель профкома ФББ МГУ



М.И. Гольдштейн

Главный бухгалтер ФББ МГУ



М.Р. Завьялова

Ответственный за практики ФББ МГУ



М.Л. Ловать