

ГОУ ВПО «КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Физический факультет

Кафедра Общей физики

**Положение о прохождении учебной и
производственной практик**

Дисциплина специализации «Химическая физика»

Кемерово 2008

Учебная и производственная практики

Практика студентов является важной частью образовательной программы и профессиональной подготовки будущего специалиста. Цели, объемы и задачи практики определяются соответствующими государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования. Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Производственная практика подчеркивает и отражает важную составляющую образовательной стратегии университета – обеспечение целостности и неразрывности теоретического обучения и профессиональной практической подготовки будущих специалистов.

Целью учебной и производственной практики является закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по работе с современным оборудованием, аппаратурой, производственными и информационными технологиями и оборудованием, выполнение конкретных индивидуальных заданий.

Возможные варианты организации прохождения практики студентов:

1. самостоятельное определение студентами места практики в научно - исследовательских лабораториях или на предприятиях соответствующего профиля. В этом случае, перед началом практики они должны представить в деканат следующие документы: гарантийное письмо, программу практики.
2. прохождение практики в научно – исследовательских лабораториях физического факультета.

В результате прохождения практики студенты имеют возможность:

- закрепить знания, полученные в процессе теоретического обучения;
- приобрести и закрепить профессиональные навыки в научно-исследовательской деятельности;
- выполнить экспериментальную часть курсовой и дипломной работ подготовить их к защите.
- показать свои профессиональные качества, творческую энергию, а также личностные черты характера,

Производственная практика призвана:

- создать условия и всемерно содействовать студентам в их практической работе (деятельности) по приобретению производственных навыков, знаний и умений;
- способствовать аналитической работе студентов по сопоставлению приобретенных теоретических знаний с экспериментальной работой;
- способствовать формированию общего представления студентов о научно-исследовательской деятельности и содействовать развитию к ней интереса студентов;

Проведение практики

Учебная и производственная практика студентов планируется в соответствии с графиком учебного процесса. Объем часов на учебную практику и производственное обучение устанавливается учебным планом.

Студенты специализации «Химическая физика» проходят производственную практику в 8 семестре продолжительностью четыре недели и в девятом семестре продолжительностью восемь недель.

Производственная и учебная **практики** студентов осуществляется под руководством руководителя практики.

Руководитель практики -

- обеспечивает проведение всех необходимых организационных мероприятий перед началом практики (инструктаж о порядке прохождения практики, по технике безопасности и т. д.);
- обеспечивает высокое качество прохождения студентами практики и соответствие ее учебным планам и программам;
- осуществляет постоянный контроль над производственной работой практикантов, помогает им правильно выполнять все задания;
- контролирует ведение дневников, подготовку отчетов студентов-практикантов;
- руководит научно-исследовательской работой студентов, предусмотренной заданием кафедры;
- рассматривает отчеты студентов, дает оценку их работе, дает рекомендации по участию в научных студенческих конференциях;
- представляет заведующему кафедрой отчет о проведении практики вместе с замечаниями и предложениями по совершенствованию практической подготовки студентов.

Обязанности студента-практиканта

Студент при прохождении практики обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности в научно – исследовательской лаборатории;
- участвовать в исследовательской работе по заданию практики;
- вести дневник, в который записывать виды выполняемой работы и т. п.;
- предоставить руководителю практики письменный отчет о выполнении.

Содержание работы студентов в период прохождения практики:

- знакомство со средой, в которой будут проходить практику (с организацией, коллективом лаборатории или предприятия);
- прохождение инструктажа по технике безопасности;
- формулирование цели и задач работы;
- сбор информации, необходимой для выполнения задач практики, обработка и анализ данных;
- выполнение эксперимента;
- написание отчета по результатам практики.

Подведение итогов практики и отчетность

По окончании практики студент обязан составить письменный отчет и сдать его руководителю практики. Отчет готовят в течение всей практики. Для завершения работы над отчетом студентам могут быть предоставлены 2–3 дня в конце срока практики.

Рекомендуемая структура и содержание отчета:

1. титульный лист;
2. содержание;
3. введение;
4. основная часть;
5. заключение;
6. список литературы;
7. приложения (если есть).

Непредставление студентами отчетов в установленные руководителем практики сроки рассматривается как нарушение учебной дисциплины со всеми следующими из этого факта административными санкциями в отношении студента. Оценка результатов прохождения практики учитывается при рассмотрении вопроса о назначении стипендии. Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из учебного заведения как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном уставом вуза.