

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Цели и задачи ознакомительной практики

Цель ознакомительной практики состоит в том, чтобы путем непосредственного участия студента в деятельности учебных лабораторий университета закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий.

Ознакомительная практика - апробация знаний студентов, полученных за период обучения в университете.

Задачами ознакомительной практики являются:

- приобретение практических навыков работы с измерительными приборами, изучение методов проведения измерений, используемых в учебных и научных лабораториях университета;
- ознакомление с вспомогательным лабораторным оборудованием университета;
- индивидуальное (или в составе учебной группы) выполнение конкретной работы по заданию руководителя практики.

Тип и способ проведения практики:

“Ознакомительная практика” тип учебной практики и способ ее проведения стационарная.

II. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате прохождения данной ознакомительной практики студенты знакомятся с основными методами работы с приборами и установками, являющимися стандартным оборудованием учебной лаборатории, получают задания на исполнения конкретной задачи. Ознакомительная практика выполняется в тесном учебном и социальном общении обучающихся между собой и с преподавателями, что обеспечивает формирование их универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Код компетенции	Формулировка компетенции	Содержание компетенции, которое формируется в ходе практики	Профессиональные задачи, для решения которых требуется данная компетенция
УК-1	Системное и критическое мышление	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	На основании технического задания поиск эффективного осуществления поставленной задачи
УК-2	Разработка и реализация проектов	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Оптимальный выбор задачи, выбор технического оснащения,
УК-3	Командная работа и лидерство	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Толератность и умения работать командой
УК-8	Безопасность жизнедеятельности	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Для соблюдения техники безопасности

III. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Практика в полном объеме относится к вариативной части программы. Данная практика базируется на освоении общего курса физики: Механика и молекулярная физика, Электричество и магнетизм. При изучении курсов “Механика” и “Электромагнетизм” предусматривается Практикум, при выполнении которого у студентов формируются навыки и умения применения теоретического материала к анализу конкретных физических ситуаций, использования современной измерительной аппаратурой, принципом ее действия и методами автоматизации и компьютеризации процессов сбора и обработки физической информации. Целью практикума также является изучение основных закономерностей процессов и оценка порядков изучаемых величин, точности и достоверности полученных результатов.

IV. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость ознакомительной практики составляет 3 зачетных единиц или 2 недели или 108 часов.

№ п/п	Виды практической работы студента	Содержание деятельности	Формируемые компетенции
1.	Ознакомительный инструктаж и инструктаж по технике безопасности	Ознакомительный этап	УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
2.	Ознакомление с приборами и оборудованием и выполнение учебного задания	Учебно-ознакомительный этап	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3.	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала	Обработка и анализ полученной информации	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
4.	Написание отчета по индивидуальному заданию	Заключительный этап	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

V. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

По завершении практики пакет отчетной документации сдается на кафедру в следующем составе документов:

1. дневник практики обучающегося, отражающий алгоритм деятельности обучающегося в период практики, включая:
 - 1.1 отчет по практике обучающегося, отражающий выполненную им работу во время практики, полученные им навыки и умения, сформированные компетенции;

- 1.2 отзыв руководителя практики от профильных организаций (или от РАУ в случае, если практика проводилась в структурном подразделении РАУ) о прохождении практики обучающимися;
2. отчет аттестационной комиссии о защите практики обучающимися с указанием вида практик, списка обучающихся, сроков и мест прохождения практики, а также предложений по совершенствованию организации и проведения практики;
3. ведомость по практике с итоговыми оценками обучающихся.

VI. АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРАКТИКЕ

Аттестация по практике проводится в виде зачета. По итогам аттестации выставляется оценка по 100 бальной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Фонд оценочных средств для проведения аттестации обучающихся по практике

- *контрольные вопросы и задания по разделам (этапам) практики, осваиваемые обучающимися самостоятельно;*
- *примерный перечень тем исследования;*
- *индивидуальные задания в соответствии с задачами практики;*
- *темы расчетно-графических работ, выполняемых в ходе прохождения практики*

В отчете аттестационной комиссии должны быть указаны: вида практики, списка обучающихся, сроков и мест прохождения практики.

VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.

Учебно-методическое и информационное обеспечение ознакомительной практики студента определяет и обеспечивает непосредственный руководитель ознакомительной практики студента из организации в которой студент проходит практику.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов определяет и обеспечивает непосредственный руководитель ознакомительной практики студента из организации, в которой студент проходит практику.

Студент при прохождении практики обязан:

- Ознакомиться с литературой по соответствующей тематике;
- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка предприятия;
- пройти инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте;
- строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;

VIII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Материально-техническое обеспечение ознакомительной практики студента обеспечивает организация, в которой студент проходит практику. Студентам предоставляется методические указания, паспорта используемого оборудования, измерительная и вычислительная техника и исходя из заданной задачи, специальная оборудования. Указанное материально-техническое обеспечение должно удовлетворять действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении работ.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»