

Аннотация к рабочей программе «Учебная практика»

Тип практики: Ознакомительная практика

Направление подготовки: 03.03.02. «Физика»

1. Цели и задачи практики

– Целью практики является получение первичных умений и практических навыков в сфере профессиональной деятельности в области физики и физических исследований, формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. закрепление знаний, полученных в теоретических занятиях;

- освоение методов научно-исследовательской работы;
 - участие в проведении физических исследований;
 - получение организационно-управленческих навыков при работе в научных группах;
 - формирование способности работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические и культурные различия;
 - ознакомление с деятельностью организации, в которой проводится практика;
- оформление отчета о прохождении практики.

2. Формы и способы проведения учебной практики

Учебная практика по направлению подготовки 03.03.02 «Физика» может осуществляться как непрерывным циклом, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Формой и видом отчетности студентов о прохождении практики являются: **дневник** прохождения практики и отчет о проведенных работ по практике.

Формы аттестации результатов практики устанавливаются учебным планом РТСУ с учетом требований ФГОС ВО.

Оценка по практике (**зачет**) приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Студенты, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программы практик **без уважительной** причины или получившие **отрицательную оценку**, могут быть отчислены из

РТСУ, как имеющие академическую задолженность в связи с невыполнением учебного плана по направлению подготовки в порядке, предусмотренном Уставом РТСУ.

Для руководства практикой студентов назначаются **руководитель** из преподавателей кафедры «Математика и физика».

В обязанности руководителя практики входит:

- разработка тематики индивидуальных заданий практикантов;
- непосредственное участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
- соблюдение студентами правил техники безопасности на рабочем месте;
- осуществление контроля над соблюдением сроков практики и ее содержанием;
- оказание методической помощи студентам при выполнении ими индивидуальных заданий;
- оценивание результатов выполнения студентами программы практики.

Руководитель практики контролирует выполнение практикантами правил внутреннего трудового распорядка. Принимает участие в работе комиссии по защите отчета о практике. Рассматривает отчеты студентов по практике, дает отзывы об их работе и представляет заведующему кафедрой письменный отчет о проведении практики вместе с замечаниями и предложениями по совершенствованию практической подготовки студентов. А также проводит работу в контакте с руководителем практики учреждения, в котором проходит практика (согласно заключенным договорам), либо практика может проходить в лабораториях факультета.

3. Место и время проведения учебной практики

Практика проводится в научных лабораториях «Физико-технического института им С.И. Умарова» под руководством руководителя от кафедры и руководителя от базы практики.

4. Компетенции обучающегося, которые формируются в результате прохождения практики

В результате прохождения практики у обучающихся формируются следующие компетенции: ОПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5

5. Место ознакомительной практики в структуре ОПОП бакалавриата

Ознакомительная практика проводится после завершения курсов «Механика», «Молекулярная физика», «Электричество» и «Магнетизм», т.е. после того, как студентами накоплена достаточная знания для прохождения ознакомительной практики. Время проведения практики на начало четвертого семестра.

Прохождение ознакомительной практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин: теоретическая механика, оптика, физика атома и ядра, термодинамика, квантовая механика, а также для прохождения других видов учебной и производственной практики в следующих семестрах и для подготовки к профессиональной деятельности.

6. Объём ознакомительной практики и её продолжительность

Общий объём практики составляет – 3 зачетные единицы. Продолжительность прохождения ознакомительной практики – 2 недели, 108 часов.

7. Формы отчётности по итогам практики

Практика оценивается руководителем на основе дневника прохождения практики и отчёта, составляемого студентом. Отчёт о прохождении практики должен включать описание проделанной работы.

В качестве приложения к отчёту должны, представлены разработанные проектные решения, системы социально-экономических показателей, результаты оценки эффективности разработанных проектов и т.д.

Отчетные документы по практике представляются руководителю практики не позднее пяти дней после окончания практики (включая выходные праздничные дни). Руководитель практики и после защиты студентов отчета о практике сдает весь материал в учебный отдел.

Отчет о прохождении практики оформляется в соответствии с установленными требованиями. В отчете о практике должны быть отражены все виды работ, выполненные в соответствии с заданием практики.

8. Материально-техническое обеспечение практики

Для достижения целей, поставленных в данной программе практик, имеются:

- аудитории, оборудованные современными техническими средствами
- (компьютерами, мультимедийными проекторами, видео- и аудио аппаратурой);

- магнитно-маркерные доски, флипчарты,
- наглядные пособия, комплект плакатов,
- стенды, обучающее видео.

Разработчик:

К.х.н., профессор

Дадаматов Х.Д.