

Аннотация к рабочим программам практик

по направлению подготовки

24.03.03 Баллистика и гидроаэродинамика

Направленность (профиль) подготовки

Баллистика ракет и снарядов

Динамика полета и управление движением ракет и космических аппаратов

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б2.О.1.01.01(У) Учебная практика

Дисциплина «Учебная практика» относится к дисциплинам Блока 2 «Практики» ООП обязательна для изучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Содержание:

Получение первичных навыков в области численных методов, информатики и применения алгоритмических языков, знакомство с экспериментальным оборудованием и (или) вычислительной техникой. Получение первичных профессиональных умений и навыков работы с научным оборудованием.

Учебная практика проходит в рамках плана научной и учебной работы кафедры механики деформируемого твердого тела. Учебная практика проходит на кафедрах НИ ТГУ, в лабораториях ТГУ, НИИ ПММ, ИФПМ СО РАН, ОСМ НТЦ СО РАН.

Итоговая форма отчетности – 2 семестр-зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б2.О.1.01.02(У) Учебная практика

Дисциплина «Учебная практика» относится к дисциплинам Блока 2 «Практики» ООП обязательна для изучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Содержание:

Получение первичных навыков в области численных методов, информатики и применения алгоритмических языков, знакомство с экспериментальным оборудованием и (или) вычислительной техникой. Получение первичных профессиональных умений и навыков работы с научным оборудованием.

Учебная практика проходит в рамках плана научной и учебной работы кафедры механики деформируемого твердого тела. Учебная практика проходит на кафедрах НИ ТГУ, в лабораториях ТГУ, НИИ ПММ, ИФПМ СО РАН, ОСМ НТЦ СО РАН.

Итоговая форма отчетности – 4 семестр-зачет с оценкой.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б2.О.1.01.03(У) Ознакомительная практика

Дисциплина «Ознакомительная практика» относится к дисциплинам Блока 2 «Практики» ООП обязательна для изучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Содержание:

Получение первичных навыков в области численных методов, информатики и применения алгоритмических языков, знакомство с экспериментальным оборудованием и (или) вычислительной техникой. Получение первичных профессиональных умений и навыков работы с научным оборудованием.

Учебная практика проходит в рамках плана научной и учебной работы кафедры механики деформируемого твердого тела. Учебная практика проходит на кафедрах НИ ТГУ, в лабораториях ТГУ, НИИ ПММ, ИФПМ СО РАН, ОСМ НТЦ СО РАН.

Итоговая форма отчетности – 6 семестр-зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б2.О.1.02.01(У) Научно-исследовательская работа

Дисциплина «Научно-исследовательская работа» является формой «Производственной практики» и относится к дисциплинам Блока 2 «Практики» ООП обязательна для изучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Содержание практики: Постановка цели и задач научно-исследовательской работы на основе изучения передового отечественного и зарубежного опыта в выбранной области исследований. Определение методологического аппарата, планируемого к использованию. Сбор и систематизация фактического материала для проведения исследований. Выполнение теоретических и (или) экспериментальных исследований. Подготовка тезисов/статей, докладов конференций по результатам проводимых исследований. Подготовка отчета по НИР.

Контроль знаний, умений и навыков осуществляется в форме отчета.

Итоговая форма отчетности – 7 семестр, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б2.О.1.02.02(Пд) Преддипломная практика

Дисциплина «Преддипломная практика» относится к дисциплинам Блока 2 «Практики» ООП, обязательна для изучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Целью преддипломной практики является закрепление теоретических знаний и практического опыта в области общепрофессиональных компетенций, профессиональных компетенций следующих видов: научно-исследовательской деятельности, расчетно-экспериментальной деятельности с элементами научно-исследовательской, а также самостоятельно установленных ТГУ дополнительных компетенций в области расчетно-экспериментальной деятельности с элементами научно-исследовательской.

Преддипломная практика проходит в рамках плана научной работы кафедры механики деформируемого твердого тела. Преддипломная практика проходит на кафедрах и в лабораториях ТГУ, в НИИ ПММ, в ИФПМ СО РАН, и в ОСМ НТЦ СО РАН.

Контроль знаний, умений и навыков осуществляется в следующих формах: публичный отчет.

Итоговая форма отчетности – 8 семестр, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Дисциплина «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы» относится к дисциплинам Блока 3 «Государственная итоговая аттестация» ООП, обязательна для изучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 часов).

Государственная итоговая аттестация осуществляется по утвержденным заданиям научной работы по тематике кафедр НИ ТГУ, лабораторий ТГУ, НИИ ПММ, ИФПМ СО РАН, ОСМ НТЦ СО РАН.

Итоговая форма отчетности – 8 семестр, оценка по результатам публичной защиты (экзамен).