

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

### АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

#### **Б2.У.1 Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков входит в раздел «Б2.У Учебная практика» основной образовательной программы по направлению **13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА** программа «**Электротехнические комплексы и системы**» и относится к вариативной части. Проводится на 1 курсе во 2 семестре.

**Продолжительность практики** – 2 недели.

**Общая трудоемкость** - 3 зачётные единицы (108 часов).

Практика реализуется на энергомеханическом факультете АГНИ кафедрой электро- и теплоэнергетики.

**Целью** учебной практики является получение первичных профессиональных умений и навыков.

**Задачи** учебной практики:

- закрепление и углубление теоретических и практических знаний;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области энергетики; корректировку, уточнение темы исследования, анализ ее актуальности.

Практика направлена на формирование у выпускника общепрофессиональной компетенции ОПК-4.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

#### **Б2.П.1 Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)**

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности входит в раздел Б2.П «Производственная практика» основной образовательной программы по направлению **13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА** программа «**Электротехнические комплексы и системы**» и относится к вариативной части. Проводится на 1 курсе во 2 семестре.

**Продолжительность практики** – 4 недели.

**Общая трудоемкость** - 6 зачётных единиц (216 часов).

Практика реализуется на энергомеханическом факультете АГНИ кафедрой электро- и теплоэнергетики.

**Целью** производственной практики является получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

**Задачи** производственной практики состоят в следующем:

- сбор и анализ данных для подготовки научных публикаций;
- систематизация научно-технической информации по теме исследования;
- выбор методик и средств решения задачи;
- проведение обоснования актуальности выполняемых исследований.

Практика направлена на формирование у выпускника общепрофессиональной компетенции ОПК-4 и профессиональной компетенции ПК-9.

Форма промежуточной аттестации - зачет с оценкой.

#### **Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа**

Научно-исследовательская работа входит в раздел Б2.Н «Научно-исследовательская работа» основной образовательной программы по направлению **13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА** программа «**Электротехнические**

**комплексы и системы»** и относится к вариативной части. Проводится на 2 курсе в 3 семестре.

**Продолжительность научно-исследовательской работы** – 9 недель.

**Общая трудоемкость** – 13,5 зачётных единиц (486 часов).

Практика реализуется на энергомеханическом факультете АГНИ кафедрой электро- и теплоэнергетики.

**Целью** научно-исследовательской работы является изучение принципов организации научной деятельности, форм и методов научной работы, техники и технологии, которые находятся на передовом рубеже науки и техники в области профессиональной деятельности, принципов организации научной деятельности, общей схемы проведения научного исследования; технологии формулирования рабочей гипотезы научного исследования.

**Задачи** научно-исследовательской работы состоят в овладении:

- методами проведения научного анализа;
- принципы планирования научной деятельности ;
- методами экспериментальной работы, интерпретации и представления результатов научных исследований;
- правилами оформления научных исследований.

Практика направлена на формирование у выпускника профессиональных компетенций ПК-1, ПК-2.

Форма промежуточной аттестации - зачет с оценкой.

### **Б2.П.2 Преддипломная практика**

Преддипломная практика входит в раздел Б2.П «Производственная практика» основной образовательной программы по направлению **13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА** программа «**Электротехнические комплексы и системы**» и относится к вариативной части. Проводится на 2 курсе в 4 семестре.

**Продолжительность практики** – 17 недель.

**Общая трудоемкость** – 25,5 зачётные единицы (918 часов).

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы, является неотъемлемой частью учебного процесса и базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении теоретических дисциплин программы магистратуры и прохождении учебной практики, производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, выполнении НИР.

Практика реализуется на энергомеханическом факультете АГНИ кафедрой электро- и теплоэнергетики.

**Целью** преддипломной практики является выполнение выпускной квалификационной работы в форме магистерской диссертации.

**Задачи** преддипломной практики состоят в следующем:

- составление технического задания;
- анализ вариантов решения проблемы;
- планирование реализации проекта;
- оценка технико-экономической эффективности принимаемых решений.

Практика направлена на формирование у выпускника профессиональных компетенций ПК-10, ПК-11.

Форма промежуточной аттестации - зачет с оценкой.