

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Направление подготовки (специальность)	13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) подготовки	13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника
Цель практики	<p>Целями производственной (преддипломной) практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приобретение практических профессиональных навыков и компетенций, опыта самостоятельной профессиональной деятельности; - закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении дисциплин специальности, сбор и анализ исходных данных, а также непосредственная подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.
Формы проведения практики	Производственная (преддипломная) практика проводится в структурных подразделениях ВлГУ после окончания 8 семестра – в структурных подразделениях кафедры ТД и ЭУ ВлГУ, а также на предприятиях города и области.
Общая трудоемкость практики (з.е.)	6 зачетных единиц
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Краткое содержание практики	<p>Производственная практика предусматривает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулировку предварительной темы выпускной квалификационной работы; - обоснование актуальности выбранной темы ВКР; - изучение существующих отечественных и зарубежных конструкций систем, близких по назначению с разрабатываемой в ВКР; - проведение патентных исследования по тематике выпускной квалификационной работы. - формулировку требований, предъявляемых к разрабатываемой системе (устройству) по тематике ВКР. - изучение структурных или функциональных схем аналогов или прототипов разрабатываемой системы (устройства), описание, анализ. - разработку предварительной структурной схемы разрабатываемой системы (устройства) в ВКР. - изучение принципиальных электрических схем аналогов или прототипов разрабатываемой системы (устройства), описание, анализ.

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- анализ конструкции и параметры комплектующих аналогов или прототипов разрабатываемой системы (устройства): датчики, микроконтроллеры, исполнительные механизмы, схемотехника, алгоритмы и способы управления.- изучение методик расчета отдельных элементов систем: электрических машин и электрических аппаратов - двигателей постоянного тока с различными способами возбуждения, шаговых двигателей, соленоидов, электромагнитных реле.- составление списка используемых источников.- оформление отчета по практике. |
|--|--|

Аннотацию рабочей программы составил
к.т.н., доцент



А.М. Шарапов