

**Аннотации рабочих программ практик  
Основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника**

**Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика- ознакомительная практика»**

**Целью** ознакомительной практики является формирование знаний, умений и навыков в области основных принципов функционирования, эксплуатации и обслуживания объектов профессиональной деятельности.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-5: Способен самостоятельно планировать, организовывать, управлять деятельностью и выполнять работы по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности с необходимым уровнем безопасности и надежности	ПК-5.2: Выполняет работы по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности с учетом требований безопасности	Ознакомительная практика – 3 з.е., зачёт с оценкой	<u>Знать:</u> - способы планирования, подготовки и выполнения типовых работ по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности с необходимым уровнем безопасности и надежности по заданной методике. - нормативно-техническую документацию, технические и иные требования по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности. <u>Уметь:</u> - участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых работ по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности с необходимым уровнем безопасности и надежности - проводить обоснование выбранных решений в планировании, подготовке и выполнении типовых работ по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности. <u>Владеть:</u>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>- способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых работ по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности с необходимым уровнем безопасности и надежности</p> <p>способностью обоснование выбранных решений в планировании, подготовке и выполнении типовых работ по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности.</p> <p><u>Должен приобрести опыт:</u></p> <p>- планирования, подготовки и выполнения типовых работ по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности с необходимым уровнем безопасности и надежности по заданной методике</p> <p>- обоснования выбранных решений в планировании, подготовке и выполнении типовых работ по эксплуатации и ремонту объектов профессиональной деятельности.</p>

### Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика – проектная работа»

Целью проектной практики является формирование знаний, умений и навыков в области планирования и выполнения работ по подготовке технических заданий и проектированию новых, реконструкции и модернизации существующих объектов профессиональной деятельности.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-4: Способен самостоятельно планировать, организовывать, управлять деятельностью и выполнять работы по проектированию новых, реконструкции и модернизации существующих объектов профессиональной деятельности	ПК-4.1: Готовит технические задания на проектирование объектов профессиональной деятельности	Производственная практика – проектная практика – 12 з.е., зачет с оценкой	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения нормативных документов в области проектирования объектов электроэнергетики;</li> <li>- технологию выпуска электротехнической продукции.</li> </ul> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать серийные и проектировать новые объекты профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками выбора и проектирования объектов электроэнергетики.</li> </ul> <p><u>Должен приобрести опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбора и проектирования объектов электроэнергетики.</li> </ul>

### Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика- научно-исследовательская работа»

**Целью** научно-исследовательской работы является формирование знаний, умений и навыков в области представления результатов исследований в форме отчетов, обзоров и публикаций для решения практических и научных задач в области профессиональной деятельности.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-2: Способен самостоятельно планировать, проводить и оформлять результаты исследований для решения практических и научных задач в области профессиональной деятельности с использованием углубленных теоретических и практических знаний, которые находятся на передовом рубеже науки и техники</p>	<p>ПК-2.4: Готовит научно-технические отчеты, обзоры и публикации по результатам выполненных исследований</p>	<p>Научно-исследовательская работа – 12 з.е., зачет, зачет с оценкой</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методологические концепции проведения исследований и классификацию методов исследования;</li> <li>- основные источники информации для проведения научно-исследовательской работы;</li> <li>- инструменты поиска информации в области электроэнергетики и электротехники.</li> </ul> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать методы ведения исследований и представлять, и докладывать их результаты;</li> <li>- вести поиск, сбор, обработку и обобщение данных в области электроэнергетики и электротехники;</li> <li>- систематизировать и анализировать информацию, выполнять анализ данных, связанных с проблемами электроэнергетики и электротехники, критически оценивать полученные результаты.</li> </ul> <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками реализации методов проведения исследований при выполнении заданий практической направленности;</li> <li>- навыками обработки, анализа и интерпретации данных в области электроэнергетики и электротехники.</li> </ul> <p><u>Должен приобрести опыт:</u></p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			- использования приобретенных навыков ведения исследований и представления их результатов при выполнении заданий практической направленности

### Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика- преддипломная практика»

**Целью** преддипломной практики является формирование знаний, умений и навыков в области методов и средств решения практических и научных задач в области профессиональной деятельности на основе систематизации и анализа научно-технической информации.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-2: Способен самостоятельно планировать, проводить и оформлять результаты исследований для решения практических и научных задач в области профессиональной деятельности с использованием углубленных теоретических и практических знаний, которые находятся на передовом рубеже науки и техники	ПК-2.5: Проводит сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирает методики и средства решения задачи	Преддипломная практика – 12 з.е., зачет с оценкой	<p><u>Знать:</u> -современные методы научных исследований; основные пакеты прикладных программ, позволяющие решать профессиональные задачи с применением математических методов;</p> <p><u>Уметь:</u> -применять математические методы к решению поставленных задач; использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ; -составлять и оформлять результаты научных исследований.</p> <p><u>Владеть:</u> -навыками работы в пакетах прикладных программ; -навыками оценки результатов выполненной работы; -навыками формирования отчетов и их публичной защиты.</p>

Начальник УРОПСИ

В.А. Мельникова