

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины **Б2.В.01.(У) ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

Направление подготовки бакалавриата 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

1.	<p>Цель изучения дисциплины Целями учебной ознакомительной практики являются: ознакомление с энергетическими объектами, основным электротехническим и теплотехническим оборудованием тепловой электрической станции.</p>		
2.	<p>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Ознакомительная практика относится к разделу «Практики» образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Индекс по учебному плану – Б2.В.01.(У).</p>		
3.	<p>Результаты освоения дисциплины (модуля) «Б2.В.01.(У) Ознакомительная практика»</p>		
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы
	Универсальные компетенции (УК)		
	<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.</p>	<p>Знать: основы критического анализа и синтеза информации. Уметь: выделять базовые составляющие поставленных задач. Владеть: методами анализа и синтеза в решении задач.</p>
		<p>УК-1.2.Использует системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>Знать: системный подход для решения поставленных задач Уметь: использовать системный подход для решения поставленных задач Владеть: навыками осуществлять поиск и системный подход для решения поставленных задач</p>

<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества. В том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.2. Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>Знать: как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Уметь: использовать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Владеть: навыками поддерживать безопасные условия и военных конфликтов</p>
<p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</p>		
<p>ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-1.1. Применяет принципы работы компьютерных технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: принципы работы современных технологий; Уметь: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; Применяет: средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки. Анализа и представления информации;</p>
	<p>ОПК-1.2. Выбирает оптимальный способ использования современных технологий в решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: Оптимальные способы использования современных технологий в решении задач профессиональной деятельности Уметь: Использовать оптимальные способы использования современных технологий в решении задач профессиональной деятельности Применяет: Оптимальные способы использования современных технологий в решении задач профессиональной деятельности</p>

<p>ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.1. Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности. 5.2. Выполняет расчеты на прочность простых конструкции</p>	<p>Знать: демонстрирует знание областей применения. Свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности. Уметь: демонстрировать знания областей применения, свойств, характеристик и методов исследования электротехнических материалов, выбирает электротехнические материалы в соответствии с требуемыми характеристиками. Владеть: выполняет расчеты на прочность простых конструкций.</p>
<p>ОПК-6. Способен проводить измерения электрической и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК_6.1. Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.</p>	<p>Уметь: выбирает средств измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.</p>
<p>Профессиональные компетенции (ПК)</p>		
<p>ПК-2. Способен определять и анализировать режимы работы систем электроснабжения объектов</p>	<p>ПК-2.2. Рассчитывает и анализирует режимы работы системы электроснабжения объекта</p>	<p>Знать: рассчитывает и анализирует режимы работы системы электроснабжения объекта Уметь: анализировать режимы работы системы электроснабжения объекта Владеть: навыками анализировать режимы работы системы электроснабжения объекта</p>

	<p>ПК-3 Способен использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-3.1. Демонстрирует знания основных технических средств для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: основные технические средства для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать основные технические средства для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности Владеть: навыками использования знаний основных технических средств для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности</p>
4.	<p>Структура и содержание дисциплины</p>		
	<p>4.1. Структура дисциплины</p>		
	<p>Всего</p>	<p>108</p>	
	<p>З.е.</p>	<p>3</p>	
	<p>Контроль</p>	<p>ЗаО</p>	
	<p>Самостоятельная работа всего</p>	<p>180</p>	
	<p>4.2. Содержание дисциплины</p>		
	<p>Организационный этап</p> <p>1. Ознакомление обучающихся с приказом о прохождении практики, назначение руководителей практики, общие методические указания о прохождении практики.</p> <p>Подготовительный этап</p> <p>2. Ежедневный инструктаж по тех. безопасности в учебных лабораториях и на профильных предприятиях, с соответствующими записями в журнале по тех. безопасности. Транспорт при выездах на практику в профильной организации университета. Выделяет автобус для доставки студентов на предприятия и вывоза студентов по окончании практики из предприятия. Автобус оборудован спецсигналами и табличкой (студенты). В салоне автобуса находится старший в группе и рук. Практики, которые отвечают за раб. Дисциплину.</p> <p>Исследовательский этап.</p> <p>4.Заключительный Составление и оформление отчета</p>		
5.	<p>Образовательные технологии</p>		

При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:

интерактивные лекции;
лекции-пресс-конференции;
тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;
групповые, научные дискуссии, дебаты.

6. Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные
Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные

1.	<p>Цель изучения дисциплины</p> <p>Целями учебной ознакомительной практики являются: ознакомление с энергетическими объектами, основным электротехническим и теплотехническим оборудованием тепловой электрической станции.</p>		
2.	<p>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата</p> <p>Ознакомительная практика относится к разделу «Практики» образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Индекс по учебному плану – Б2.В.01.(У).</p>		
3.	<p>Результаты освоения дисциплины (модуля) «Б2.В.01.(У) Ознакомительная практика»</p>		
	<p>Код и наименование компетенции</p>	<p>Индикаторы</p>	<p>Дескрипторы</p>
<p>Универсальные компетенции (УК)</p>			
<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.</p>	<p>Знать: основы критического анализа и синтеза информации. Уметь: выделять базовые составляющие поставленных задач. Владеть: методами анализа и синтеза в решении задач.</p>	
	<p>УК-1.2.Использует системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>Знать: системный подход для решения поставленных задач Уметь: использовать системный подход для решения поставленных задач Владеть: навыками осуществлять поиск и системный подход для решения поставленных задач</p>	
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия</p>	<p>УК-8.2. Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>Знать: как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Уметь: использовать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных</p>	

<p>жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества. В том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>		<p>ситуаций и военных конфликтов Владеть: навыками поддерживать безопасные условия и военных конфликтов</p>
<p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</p>		
<p>ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-1.1. Применяет принципы работы компьютерных технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: принципы работы современных технологий; Уметь: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; Применяет: средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки. Анализа и представления информации;</p>
	<p>ОПК-1.2. Выбирает оптимальный способ использования современных технологий в решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: Оптимальные способы использования современных технологий в решении задач профессиональной деятельности Уметь: Использовать оптимальные способы использования современных технологий в решении задач профессиональной деятельности Применяет: Оптимальные способы использования современных технологий в решении задач профессиональной деятельности</p>

<p>ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.1. Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности. 5.2. Выполняет расчеты на прочность простых конструкции</p>	<p>Знать: демонстрирует знание областей применения. Свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности. Уметь: продемонстрировать знания областей применения, свойств, характеристик и методов исследования электротехнических материалов, выбирает электротехнические материалы в соответствии с требуемыми характеристиками. Владеть: выполняет расчеты на прочность простых конструкций.</p>
<p>ОПК-6. Способен проводить измерения электрический и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК_6.1. Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.</p>	<p>Уметь: выбирает средств измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.</p>
<p>Профессиональные компетенции (ПК)</p>		
<p>ПК-2. Способен определять и анализировать режимы работы систем электроснабжения объектов</p>	<p>ПК-2.2. Рассчитывает и анализирует режимы работы системы электроснабжения объекта</p>	<p>Знать: рассчитывает и анализирует режимы работы системы электроснабжения объекта Уметь: анализировать режимы работы системы электроснабжения объекта Владеть: навыками анализировать режимы работы системы электроснабжения объекта</p>

	ПК-3 Способен использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности	ПК-3.1. Демонстрирует знания основных технических средств для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности	Знать: основные технические средства для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать основные технические средства для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности Владеть: навыками использования знаний основных технических средств для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности
--	--	--	---

4.	Структура и содержание дисциплины	
	4.1. Структура дисциплины	
	Всего	108
	З.е.	3
	Контроль	ЗаО
	Самостоятельная работа всего	180
5.	4.2. Содержание дисциплины	
	<p style="text-align: center;">Организационный этап</p> <p>1. Ознакомление обучающихся с приказом о прохождении практики, назначение руководителей практики, общие методические указания о прохождении практики.</p> <p style="text-align: center;">Подготовительный этап</p> <p>2. Ежедневный инструктаж по тех. безопасности в учебных лабораториях и на профильных предприятиях, с соответствующими записями в журнале по тех. безопасности. Транспорт при выездах на практику в профильной организации университета. Выделяет автобус для доставки студентов на предприятия и вывоза студентов по окончанию практики из предприятия. Автобус оборудован спецсигналами и табличкой (студенты). В салоне автобуса находится старший в группе и рук. Практики, которые отвечают за раб. Дисциплину.</p> <p style="text-align: center;">Исследовательский этап.</p> <p style="text-align: center;">4.3. Заключительный</p> <p>Составление и оформление отчета</p>	
	Образовательные технологии	

При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:

интерактивные лекции;
лекции-пресс-конференции;
тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;
групповые, научные дискуссии, дебаты.

6. Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные
Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные

	системы
	http://www.biblio-online.ru/book/ http://www.biblio-online.ru/book http://www.iprbookshop.ru/ http://www.iprbookshop.ru/ http://elibrary.ru/default.asp Российская национальная библиотека http://primo.nlr.ru Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. библиотека Российской государственной библиотеки http://elibrary.rsl.ru Научная электронная библиотека
7.	Формы текущего контроля
8.	Форма промежуточного контроля
	<i>зачет с оценкой</i> <i>зачет с оценкой</i>

	системы
	http://www.biblio-online.ru/book/ http://www.biblio-online.ru/book http://www.iprbookshop.ru/ http://www.iprbookshop.ru/ http://elibrary.ru/default.asp Российская национальная библиотека http://primo.nlr.ru Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. библиотека Российской государственной библиотеки http://elibrary.rsl.ru Научная электронная библиотека
7.	Формы текущего контроля
8.	Форма промежуточного контроля
	<i>зачет с оценкой</i> <i>зачет с оценкой</i>

Разработчик: доцент, к.с/х.н., Аушев Магомед Карымсултанович