



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**

**Направление подготовки бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

1.	<b>Цель изучения дисциплины</b>		
2.	<b>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата</b> Дисциплин «Технология электротехнических работ» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений дисциплин по выбору основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», изучается в 2,3 семестре. Индекс дисциплины Б1.В.18		
3.	<b>Результаты освоения дисциплины (модуля) «Технология электротехнических работ»</b>		
	<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Индикаторы</b>	<b>Дескрипторы</b>
	<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>		
	<b>ОПК-1</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ОПК-1.1.</b> Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации	<b>Знать:</b> средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации <b>Уметь:</b> использовать информационные технологии для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации <b>Владеть:</b> навыками применения средств информационных, компьютерных и сетевых технологий
<b>ОПК-5</b> Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	<b>ОПК-5.1.</b> 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.	<b>Знать:</b> области применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности. <b>Уметь:</b> выполнять конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности. <b>Владеть:</b> навыками применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных	



**4. Структура и содержание дисциплины**

**4.1. Структура дисциплины**

Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра			
		1	2	3	
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	6 з.е		2 з.е.	4 з.е	
Курсовой проект (работа)					
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	116		50	66	
Лекции	68		34	34	
Практические занятия, семинары	48		16	32	
Лабораторные работы					
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	73		22	51	
КСР					
Экзамен	Экзамен			Экзамен	
Общая трудоемкость дисциплины	216		72	144	

**4.2. Содержание дисциплины**

**Раздел 1. Введение. Общие сведения по ИТУЭ.**

История создания новых информационных технологий управления, электронная модель предприятия, бизнеспроцессы и международные стандарты менеджмента качества.

**Раздел 2. Методические основы эффективного управления хозяйственным оборотом предприятия.**

Управление потоками материальных, информационных и финансовых ресурсов в условиях современного индустриального общества. Экономические причины становления нового научного направления. Рост объемов производства, усложнение рыночных отношений, расширение межнациональных, внутринациональных и микрохозяйственных связей. Увеличение издержек в сфере обращения материальных, трудовых, информационных и финансовых ресурсов. Научная база логистики. Традиционные и новые методы компромиссных решений, оптимизации рыночной деятельности и сокращения затрат в данной сфере

**Раздел 3. Методы статистической обработки и прогнозирования показателей надежности электрооборудования береговых и судовых установок.**

Управление технической эксплуатацией береговых и судовых установок, основанное на сборе, обработке и анализе статистических данных о работе оборудования в течение всего жизненного цикла изделия. Технические средства мониторинга состояния установок. Показатели надежности электрооборудования и методы его приборного контроля и статистического обобщения (сбора и обработки) характеристик: безотказности, долговечности, ремонтпригодности, наработки, отказов, трудоемкости обслуживания и ремонтпригодности. Средства и методы технической диагностики и прогнозирования состояния электрооборудования в процессе эксплуатации установок

**Раздел 4. Системы технического обслуживания.**

Организации планового и внепланового ремонта электрооборудования. Взаимодействие



	<p>руководства, руководителей среднего звена и исполнителей в процессе ТО и Р оборудования по анализу, обобщению, планированию и выполнению соответствующих работ. Показатели эффективности системы управления техническим обслуживанием. Функции, выполняемые системой, и пользовательские инструкции по реализации следующих основных задач: мониторинг текущего состояния технологического участка; автоматическое планирование регламентных работ по наработке оборудования и календарной периодичности; планирование затрат на 1 техническое обслуживание и ремонт, соотнесение их с фактическими затратами; определение потребности в материалах и запчастях из плана работ.</p>
<b>5.</b>	<p><b>Образовательные технологии</b></p> <p>При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- интерактивные лекции;</li><li>- лекции-пресс-конференции;</li><li>- тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;</li><li>- групповые, научные дискуссии, дебаты.</li></ul>
<b>6.</b>	<p><b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b></p> <p><a href="http://www.biblio-online.ru/book/">http://www.biblio-online.ru/book/</a> <a href="http://www.biblio-online.ru/book">http://www.biblio-online.ru/book</a> <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> <a href="http://elibrary.ru/default.asp">http://elibrary.ru/default.asp</a> Российская национальная библиотека <a href="http://primo.nlr.ru">http://primo.nlr.ru</a> <a href="http://nbmgu.ru">http://nbmgu.ru</a> Электронная библиотека Российской государственной библиотеки <a href="http://elibrary.rsl.ru">http://elibrary.rsl.ru</a> Научная электронная библиотек</p>
<b>7.</b>	<p><b>Формы текущего контроля</b></p>
	<p>Контрольная работа , коллоквиум</p>
<b>8.</b>	<p><b>Форма промежуточного контроля</b></p>
	<p><i>ЭКЗАМЕН</i></p>

Разработчик: ассистент, ДзейтовРашид Магометович