ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Фонд оценочных материалов — это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части основной образовательной программы.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и уровня приобретенных компетенций, обучающихся целям и требованиям основной образовательной программы в ходе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основная задача — обеспечить оценку уровня сформированности общекультурных и профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимся в соответствии с этими требованиями.

Контроль знаний обучающихся проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, своевременного выявления и устранения

недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания преддипломной практики,

организации работы обучающихся в ходе учебных занятий и оказания им индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков обучающихся: на занятиях; по результатам выполнения контрольной работы; по результатам выполнения обучающимися индивидуальных заданий; по результатам проверки качества конспектов лекций и иных материалов. При оценивании (определении) результатов освоения дисциплины применяется традиционная система дифференциального зачета (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

В качестве оценочных средств на протяжении семестра используется компьютерное тестирование.

По итогам преддипломной практики обучающиеся сдают отчет. Форма защиты отчета — устный ответ, по утвержденным вопросам, сформулированным с учетом содержания преддипломной практики. В тестовый билет включается два теоретических вопроса по темам преддипломной практики.

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценивания компетенций (результатов):

- 1). Уровень усвоения материала, предусмотренного программой.
- 2). Умение анализировать материал, устанавливать причинно-следственные связи.
- 3). Ответы на вопросы: полнота, аргументированность, убежденность, умение
- 4). Качество ответа (его общая композиция, логичность, убежденность, общая эрудиция)
- 5). Использование дополнительной литературы при подготовке ответов.

Уровень освоения формирования знаний, умений и навыков оценивается в форме бальной отметки:

 «Отлично» плубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий вопросов практики в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала. Оценка «Хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво рительно» предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет обнека «Неудовлет 	Оценка	заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и			
выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий вопросов практики в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала. Оценка «Хорошо» Заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво рительно» выставляется студент, обнаруживший знания основного учебнопрограммного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в	· ·				
знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий вопросов практики в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала. Оценка «Хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво рительно» заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебнопрограммного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в					
Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий вопросов практики в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала. Оценка «Хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво рительно» программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в					
взаимосвязь основных понятий вопросов практики в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала. Оценка «Хорошо» Заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво рительно» предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет оспенка «Неудовлет оспенка пробраммного материала, допустившему принципиальные ошибки в					
Приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала. Оценка «Хорошо» Заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет					
Понимании, изложении и использовании учебно-программного материала. Оценка «Хорошо» «Хорошо» материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво рительно» Предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет оценка «Неудовлет					
Оценка заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебнопрограммного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в					
 «Хорошо» материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет материала, успешнов выполняющий предусмотренные в программе. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет 	Ononico				
усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в	· ·				
правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво рительно» программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в	«лорошо»				
систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в					
самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво рительно» рительно» программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в		•			
работы и профессиональной деятельности. Оценка «Удовлетво программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет «Неудовлет основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в					
Оценка заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно- программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в					
«Удовлетво программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в					
рительно» предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в	· ·				
заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в					
рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в	рительно»				
выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в		заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой,			
практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Оценка выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в					
руководством преподавателя. Оценка «Неудовлет учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в		выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам			
Оценка выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного «Неудовлет учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в		практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под			
«Неудовлет учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в		руководством преподавателя.			
	Оценка	выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного			
ворительно выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка	«Неудовлет				
	ворительно				
«неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить					
обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании		обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании			
вуза без дополнительных занятий по вопросам практики.					

3. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

No	Контролируемые разделы (темы)	Код контролируемой	Наименование
Π/Π	производственной практики (результаты по	компетенции	оценочного
	разделам)	(или её части)	средства
1	эксплуатация воздушных и каоельных линии электропередачи	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2;	График выполнения задания по учебной практике; отчет по практике с отметкой руководителя о выполнении отдельных этапов; зачет
,	Эксплуатация трансформаторных подстанций и трансформаторов, электродвигателей, внутренних проводок, защитно-коммутационных аппаратов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4;	График выполнения задания по учебной практике; отчет

		ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2;	по практике с отметкой руководителя о выполнении отдельных этапов; зачет
3	Ремонт электрооборудования систем электроснабжения.	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2;	График выполнения задания по учебной практике; отчет по практике с отметкой руководителя о выполнении отдельных этапов; зачет
4	Организация ремонтной службы на предприятии, в хозяйстве, ремонт электрооборудования, воздушных и кабельных линий электропередачи	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2;	График выполнения задания по учебной практике; отчет по практике с отметкой руководителя о выполнении отдельных этапов; зачет
5	Ремонт трансформаторных подстанций и трансформаторов, электродвигателей, внутренних проводок, защитно-коммутационных аппаратов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2;	График выполнения задания по учебной практике; отчет по практике с отметкой руководителя о выполнении отдельных этапов; зачет

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для текущего контроля качества усвоения знаний студентами и оценки степени формирования указанных выше компетенций, знаний, умений и практических навыков используется следующий диагностический инструментарий:

к о н т

⁻ отчет по практике с отметкой руководителя о выполнении отдельных этапов. Отчет о практике – основной документ, характеризующий работу студента во время

практики.

Текст отчета должен быть отредактирован и напечатан с соблюдением правил оформления научных работ, предусмотренных ГОСТом. Структура отчета определяется его формой. В отчет о учебной практике должны быть включены следующие сведения:

- место прохождения (предприятие, структурное подразделение), сроки практики;
- характеристики и параметры изученных компонентов, комплексов и технологических процессов электроники и наноэлектроники;
- характеристики и параметры научно-исследовательского или измерительного оборудования, применяемого на предприятии, в структурном подразделении; программ испытаний продукции;
- особенности применяемых на предприятии, в структурном подразделении информационных технологий и программных продуктов;
 - предложения по организации и проведению практики;
 - список использованной литературы.

Типовые контрольные задания или иные материалы

Вопросы к зачету

- 1. Структура организации электротехнической службы промышленного предприятия, хозяйства.
 - 2. Функции инженера или группы по эксплуатации электрооборудования.
 - 3. Учет электрооборудования, находящегося в эксплуатации.
 - 4. Техническая документация, оформляемая при эксплуатации электрооборудования.
- 5. Взаимоотношения электротехнического персонала предприятия, хозяйства с персоналом предприятия электрических сетей (ПЭС).
- 6. Порядок присоединения электроприемников к электрическим сетям энергосистемы.
 - 7. Прием и ввод оборудования в эксплуатацию.
 - 8. Организация производственной эксплуатации электрооборудования.
 - 9. Управление эксплуатацией электрооборудования.
 - 10. Сроки службы оборудования.
 - 11. Расследование и учет нарушений в работе электрооборудования.
- 12. Содержание и планирование работ по техническому обслуживанию электрооборудования.
 - 13. Организация работ по техническому обслуживанию.
 - 14. Финансирование работ по техническому обслуживанию.
 - 15. Минимальный состав бригады для эксплуатации ВЛЭП.
- 16. Виды работ, выполняемые при периодических осмотрах, профилактических проверках воздушных линий.
 - 17. Эксплуатация устройств грозозащиты.
 - 18. Измерение сопротивления заземления опор.
 - 19. Эксплуатация ответвлений от воздушных линий и вводов в здание и сооружение.
 - 20. Порядок допуска к работе на кабельных, линиях и особенности мер безопасности.
 - 21. Защита металлических оболочек кабелей от коррозии.
 - 22. Технология разделки кабелей, необходимые для этого инструменты.
 - 23. Правила оформления допуска к работе на ТП и меры безопасности.
 - 24. Контроль контактных соединений.
 - 25. Приборы и термоиндикаторы для контроля за температурой нагрева.
 - 26. Эксплуатация изоляторов распределительных устройств.
- 27. Эксплуатация выключателей нагрузки, разъединителей, отделителей, короткозамыкателей.

- 28. Эксплуатация выключателей и приводов к ним.
- 29. Эксплуатация измерительных трансформаторов тока и напряжения.
- 30. Эксплуатация трансформаторного масла.
- 31. Основные повреждения электродвигателей при их эксплуатации.
- 32. Признаки определения неисправного двигателя.
- 33. Виды внутренних проводок, их достоинства и недостатки. Типовая номенклатура работ при эксплуатации.
 - 34. Порядок проведения осмотров при эксплуатации внутренних проводок.
- 35. Габаритные ограничения на пересечениях электропроводок с различными трубопроводами и другими электропроводками.
 - 36. Эксплуатация вводного устройства, этажных и квартирных электрощитков.
 - 37. Схема включения квартирного электрощитка.
 - 38. Эксплуатация устройств уравнивания и выравнивания потенциалов.
- 39. Эксплуатация электропроводок производственных, сельскохозяйственных помещений с признаками повышенной и особой электроопасности.
 - 40. Способы проверки состояния изоляции внутренней проводки.
 - 41. Эксплуатация защитного аппарата для внутренней проводки.
 - 42. Виды защитных аппаратов и их характеристики.
 - 43. Неисправности защитных аппаратов.
 - 44. Испытание защитных аппаратов перед вводом в эксплуатацию.
 - 45. Виды коммутационных аппаратов и их возможные неисправности.
 - 46. Общие требования по безопасности при эксплуатации оборудования.
 - 47. Механизмы и приспособления, применяемые при эксплуатационных работах.
 - 48. Электрифицированный инструмент.
 - 49. Структура организации ремонтной службы предприятия, хозяйства.
 - 50. Функции инженера или группы ремонта электрооборудования.
 - 51. Учет электрооборудования, находящегося в ремонте.
 - 52. Техническая документация, оформляемая при ремонте электрооборудования.
 - 53. Прием и ввод оборудования в ремонт.
 - 54. Организация ремонта электрооборудования.
 - 55. Управление ремонтом электрооборудования. Сроки службы оборудования.
 - 56. Расследование и учет нарушений в работе электрооборудования.
 - 57. Содержание и планирование работ по ремонту электрооборудования.
 - 58. Организация работ по ремонту.
 - 59. Финансирование работ по ремонту.
- 60. Минимальный состав бригады для ремонта. Типовая номенклатура ремонтных работ при текущем и капитальном ремонтах.
 - 61. Нормативы периодичности, продолжительности и трудоемкости ремонта.
 - 62. Нормы расхода материалов и запасных частей на текущий и капитальный ремонт.
- 63. Порядок допуска к работе на кабельных, линиях и особенности мер безопасности. Типовая номенклатура ремонтных работ при текущем и капитальном ремонтах.
- 64. Виды работ, выполняемые при периодических осмотрах, профилактических проверках кабельных линий.
- 65. Нормативы периодичности, продолжительности и трудоемкости ремонта воздушных линий. Нормы расхода материалов и запасных частей на текущий и капитальный ремонт.
- 66. Данные, отражаемые в технологической карте ремонтируемого двигателя. Признаки, по которым можно обнаружить обрыв стержней в короткозамкнутой обмотке ротора асинхронного двигателя.
- 67. Нормативы периодичности, продолжительности и трудоемкости ремонта. Нормы расхода материалов и запасных частей на текущий и капитальный ремонт проводок.
 - 68. Нормативы периодичности, продолжительности и трудоемкости ремонта

электродвигателей. Нормы расхода материалов и запасных частей на текущий и капитальный ремонт.

- 69. Данные, отражаемые в технологической карте ремонтируемого двигателя.
- 70. Признаки, по которым можно обнаружить обрыв стержней в короткозамкнутой обмотке ротора асинхронного двигателя.
- 71. Виды работ, выполняемые при периодических осмотрах, профилактических проверках защитно-коммутационных аппаратов.
- 72. Нормативы периодичности, продолжительности и трудоемкости ремонта защитно-коммутационных аппаратов. Нормы расхода материалов и запасных частей на текущий и капитальный ремонт.
 - 73. Механизмы и приспособления, применяемые при производстве ремонтных работ.
 - 74. Электрифицированный инструмент при производстве ремонтных работ.
- 75. Безопасность при ремонте воздушных линий, кабельных линий, трансформаторов и трансформаторных подстанций, электрических двигателей, внутренних проводок, защитно-коммутационных аппаратов.

Типовые задания для самостоятельной работы

Чтение и анализ научной литературы по темам и проблемам практики.

- 6. Конспектирование, аннотирование научных публикаций.
- 7. Рецензирование учебных пособий, монографий, научных статей, авторефератов.
- 8. Анализ нормативных документов и научных отчётов.
- 9. Реферирование научных источников.
- 10. Сравнительный анализ научных публикаций, авторефератов и др.
- 11. Проектирование методов исследования и исследовательских методик и др.
- 12. Подготовка выступлений для коллективной дискуссии.

Критерии оценивания компетенций (результатов)

- 1). Уровень усвоения материала, предусмотренного программой.
- 2). Умение анализировать материал, устанавливать причинно-следственные связи.
- 3). Ответы на вопросы: полнота, аргументированность, убежденность, умение
- 4). Качество ответа (его общая композиция, логичность, убежденность, общая эрудиция)
- 5). Использование дополнительной литературы при подготовке ответов.

Уровень освоения формирования знаний, умений и навыков оценивается в форме бальной отметки:

Оценка	заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и		
«Отлично»	глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно		
	выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и		
	знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.		
	Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим		
	взаимосвязь основных понятий вопросов практики в их значении для		
	приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в		
	понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.		
Оценка	заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного		
«Хорошо»	материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания,		
_	усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как		
	правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим		
	систематический характер знаний по вопросам практики и способным к их		
	самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной		
	работы и профессиональной деятельности.		

Оценка	заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно-			
«Удовлетво	программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и			
рительно»	предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением			
	заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой,			
	рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно»			
	выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе по вопросам			
	практики, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под			
	руководством преподавателя.			
Оценка	выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного			
«Неудовлет	учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в			
ворительно	выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка			
	«неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить			
	обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании			
	вуза без дополнительных занятий по вопросам практики.			