



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



**ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ  
ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*профессиональной переподготовки  
«Информатика, вычислительная техника и электротехника на немецком языке»,*

**Текущий контроль**

Текущий контроль проводится в соответствии с характеристиками контрольных заданий и представлен в табл. 1.

Таблица 1

Характеристика заданий текущего контроля

Наименование дисциплины (модуля)	Форма контроля/наименование контрольной точки	Пример задания	Критерии оценки
Немецкий язык (общий курс). Часть 1			
1 семестр обучения. Основы немецкого языка	Доклад	Представление. Хобби	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 85</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно</i></p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики</i></p>

			<p>выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. Выбрано верное направление для решения</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено</i></p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено</i></p>
	Контрольная работа	<p>Приветствия, знакомство. Еда, питье. Овощи и фрукты на рынке. Свободное время. В гостинице. Транспорт. Одежда. Германия и ее города, Швейцария, Австрия. Особенности произношения гласных и согласных. Склонение определенного и неопределенного артиклей. Временные формы глагола: презенс, претериум, перфект активного залога (слабые, сильные и неправильные глаголы). Вопросительные местоимения. Местоименные наречия.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 85</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно</i></p>

		<p>Сочинительные союзы. Предлоги с временным значением. Количественные и порядковые числительные.</p>	<p>о верно</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения</i></p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено</i></p> <p><i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено</i></p>
Деловой немецкий язык. Часть 2			
4 семестр обучения. Углубленная лексика и особенности немецкого	Коллоквиум	Промышленность, автомобильная мастерская. Подготовьте краткое выступление на заданную тему. Оно обязательно должно содержать обзор тематики, состояние в России и в Германии, Ваше личное отношение и	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики</i></p>

<p>языка для деловой коммуникации</p>		<p>возможности развития. По сообщению задаются вопросы. Оценка выставляется по совокупности результатов выступления, ответов на заданные вопросы и вопросы, заданные другим слушателям.</p>	<p><i>выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах: 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах: 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах: Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p>
---------------------------------------	--	---	--

			<p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"зачтено"</i>  выставляется  если задание  выполнено  правильно или с  незначительными  недочетами.</p> <p><i>Оценка: не</i>  <i>зачтено</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"не зачтено"</i>  выставляется  если задание не  выполнено в  отведенный срок  или результат не  соответствует  заданию</p>
	<p>Домашнее задание</p>	<p>Придаточные предложения.  Проработать тему на основании составления предложений с указанной грамматической конструкцией и максимально задействованным словарным запасом к моменту выдачи задания на дом.  Приветствуется составление связного текста с использованием вышеуказанных элементов.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения</i>  <i>задания в</i>  <i>процентах: 70</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"отлично"</i>  выставляется  если задание  выполнено в  полном объеме  или выполнено  преимущественно  верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения</i>  <i>задания в</i>  <i>процентах: 60</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"хорошо"</i>  выставляется  если  большинство  вопросов  раскрыто,</p>

			<p>выбрано верное направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не</i></p>
--	--	--	--

			соответствует заданию
	Контроль ная работа	<p>Местоимение man. Конструкции с местоимением es.</p> <p>Выполнить задание с предложениями на немецком языке с данными конструкциями. Осуществить перевод на немецкий язык предложений с русского языка. При переводе обязательно задействовать прорабатываемую грамматическую тему.</p>	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> <i>Описание характеристики</i></p>

			<p>выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p>Оценка: зачтено Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</p> <p>Оценка: не зачтено Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
<b>Деловой немецкий язык. Часть 1</b>			
3 семестр обучения. Конструкции, синтаксис и лексика немецкого языка для деловой коммуникации	Коллоквиум	Телефонная связь в Германии. Стиль делового общения. Правила оформления деловых писем. Прием на работу. Объявление в газете. Заявление о приеме на работу. Автобиография. Mathematik: Zahlbereiche, Rechnen mit natürlichen Zahlen, Differentialrechnung. Physik: Druck und Volumen eines Gases.	<p>Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах: 85 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно</p> <p>Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в</p>

			<p>процентах: 70  <i>Описание</i>  характеристики выполнения  знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог</i>  выполнения задания в процентах: 50  <i>Описание</i>  характеристики выполнения  знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог</i>  выполнения задания в процентах: 0  <i>Описание</i>  характеристики выполнения  знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено</p>
<b>Немецкий язык (общий курс). Часть 2</b>			
2 семестр обучения. Основы немецкого языка	Контрольная работа	<p>Модальные глаголы. Возвратные глаголы с sich. Конъюнктив 2. Повелительное наклонение. Склонение существительных. Склонение прилагательных. Степени сравнения прилагательных и наречий. Порядок слов в придаточном предложении. Придаточные предложения с dass, ob, wenn, weil. Косвенный вопрос. Модальные частицы. Предлоги с дательным</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог</i>  выполнения задания в процентах: 85  <i>Описание</i>  характеристики выполнения  знания: Оценка "отлично" выставляется если задание</p>

		<p>наречием, с винительным и дательным плюс винительным. Путешествие. Квартира. Спорт. Телефонная служба. Темы по страноведению: Шварцвальд. Экономика Германии. Вопросы образования в Германии, Австрии, Швейцарии. Города Германии. Система железнодорожного сообщения ФРГ</p>	<p>выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения</i></p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено</i></p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено</i></p>
	Доклад	Моя специальность в МЭИ. Зачем я учу немецкий язык.	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в</i></p>

			<p><i>процентах: 85</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"отлично"</i>  выставляется  если задание  выполнено в  полном объеме  или выполнено  преимущественн  о верно</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения</i>  <i>задания в</i>  <i>процентах: 70</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"хорошо"</i>  выставляется  если  большинство  вопросов  раскрыто.  выбрано верное  направление для  решения</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения</i>  <i>задания в</i>  <i>процентах: 50</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"удовлетворитель</i>  <i>но"</i> выставляется  если задание  преимущественн  о выполнено</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения</i>  <i>задания в</i>  <i>процентах: 0</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"неудовлетворит</i>  <i>ельно"</i>  выставляется  если задание  выполнено</p>
--	--	--	--

			неверно или преимущественно не выполнено
Немецкий язык для инженеров. Часть 2			
6 семестр обучения. Особенности немецкого языка в инженерной деятельности	Коллоквиум	<p>В бюро путешествий.</p> <p>Ознакомление с типовыми ситуациями в заданном окружении.</p> <p>Применяемые грамматические и синтаксические конструкции, типовой лексикон.</p> <p>По индивидуальному/групповому заданию выполнение модельных заданий по коммуникации (устной/письменной) в рамках предлагаемых условий: задание, реализация, оценка решения и корректировка ошибок.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i></p>

			<p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
	Контрольная работа	<p>Energetik: Energieträger, das Wasserkraftwerk.</p> <p>Изучить предложенный адаптированный/неадаптированный текст на данную тему. Выделить основные элементы: грамматические, технологические. Выделить специализированные термины, найти и выучить их русские эквиваленты. Представить развернутые ответы на немецком языке по предложенному тексту.</p>	<p><i>Оценка: 5</i></p> <p><i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4</i></p> <p><i>Нижний порог выполнения</i></p>

			<p>задания в процентах: 60  <i>Описание</i>  характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог</i>  выполнения задания в процентах: 50  <i>Описание</i>  характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог</i>  выполнения задания в процентах:  <i>Описание</i>  характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание</i>  характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</p>
--	--	--	--

			<p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено"</i>  выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
	Видеофильм	<p>Посмотреть образовательный/документальный/художественный фильм. Выделить основную тему, кратко сформулировать тематику, произвести анализ технической составляющей. Выделить и записать новые слова и термины, найти их русские эквиваленты.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично"</i>  выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"</i>  выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка</i></p>

			<p>"удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
<b>Немецкий язык для инженеров. Часть 1</b>			
5 семестр обучения. Особенности немецкого языка в инженерной деятельности	Контрольная работа	<p>Mathematik: Zahlbereiche, Rechnen mit natürlichen Zahlen, Differentialrechnung.</p> <p>Ознакомиться с индивидуальным заданием, решить задачу и на немецком языке письменно объяснить решение: выбранный вариант решения, применения конкретных</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка</i></p>

		<p>алгоритмов и приемов.</p>	<p>"отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"</i> выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно"</i> выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно"</i> выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i></p>
--	--	------------------------------	---

			<p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено"</i> выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</p> <p><i>Оценка: не зачтено</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено"</i> выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
	Семинар	<p>Делопроизводство. Почта. Деловое письмо.</p> <p>Изучить теоретические и практические рекомендации по данному разделу. Ознакомиться с основными вариантами документов и писем. Составить список наиболее употребляемых грамматических конструкций, выражений и фразеологизмов.</p> <p>Написать письмо по конкретному заданию, разобрать его элементы, учесть рекомендации преподавателя. По необходимости внести корректировки в текст. В парной или групповой работе произвести обмен письмами и подготовить ответы на них.</p>	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично"</i> выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"</i> выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное</p>

			<p>направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует</i></p>
--	--	--	---

	Интервью	<p>Заявление о приеме на работу. Составить личное резюме и провести беседу по приему на новое место работы. Работу организовать парно или в группах, роли студентов распределяются попеременно.</p>	<p>заданию</p> <p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично"</i> выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"</i> выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно"</i> выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> <i>Описание характеристики выполнения</i></p>
--	----------	---	--

			<p>знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения</i> знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</p> <p><i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения</i> знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
<b>Теоретическая электротехника и электроника</b>			
<p>Основные понятия и лексика теоретической электротехники на немецком языке</p>	<p>Проблемная лекция</p>	<p>Energie, Kräfte und Momente im magnetischen Feld (Grundgleichungen, Kräfte).</p> <p>Прослушать лекцию. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты. Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу.</p>	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения</i> знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i></p>

			<p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i></p>
--	--	--	--

			<p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
	<p>Домашнее задание</p>	<p>Подготовить письменный ответ на тему пройденной лекции с использованием всех доступных свободных источников информации. Сделать сравнительный анализ сведений по теме, полученных из письменных и онлайн источников. Провести перекрестную проверку корректности сведений - указать все источники и ссылки.</p>	<p><i>Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах: 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах: 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах: 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется</i></p>

			<p>если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно"</i>  выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено"</i>  выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</p> <p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено"</i>  выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
<b>Основы технического перевода</b>			
2 семестр обучения. Грамматические конструкции и лексика для технического перевода.	Контрольная работа	Страдательный залог глагола – пассив. Плюсquamперфект актив. Футурум. Отделяемые приставки. Управление глаголов. Глаголы brauchen и lassen. Глагол werden в качестве модального для выражения предположения. Конъюнктив 1. Придаточные предложения с союзами obwohl, je ... desto. Причастия 1 и 2 в	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 85</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично"</i>  выставляется</p>

		<p>функции определения и обстоятельства. Компьютерные технологии (основные понятия, терминология). Экспорт-импорт вычислительной техники. Фирма Сименс. Компьютерная техника в нашей жизни. Телеобработка данных. Информатика. Вычислительная и измерительная техника. Основные грамматические конструкции, используемые в технических текстах. Особенности составления абстракта для научных статей и докладов на конференциях.</p>	<p>если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения</i></p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено</i></p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено</i></p>
	Эссе	Составление эссе на тему "Особенности составления абстракта для научных статей и докладов на	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения</i></p>

		<p>конференциях ".</p>	<p>задания в процентах: 85  <i>Описание</i>  характеристики выполнения знания: Оценка "отлично"  выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог</i>  выполнения задания в процентах: 70  <i>Описание</i>  характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"  выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог</i>  выполнения задания в процентах: 50  <i>Описание</i>  характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог</i>  выполнения задания в процентах: 0  <i>Описание</i>  характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание</p>
--	--	------------------------	---

			выполнено неверно или преимущественно не выполнено
<b>Общая электротехника</b>			
Основные понятия и особенности лексик в области общей электротехники	Домашнее задание	Подготовить письменный ответ по теме пройденной лекции с использованием всех доступных свободных источников информации. Сделать сравнительный анализ сведений по теме, полученных из письменных и онлайн источников. Провести перекрестную проверку корректности сведений - указать все источники и ссылки.	<p><i>Оценка: 5</i> Нижний порог выполнения задания в процентах: 70 <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4</i> Нижний порог выполнения задания в процентах: 60 <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3</i> Нижний порог выполнения задания в процентах: 50 <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i> Нижний порог выполнения задания в</p>

			<p><i>процентах:</i>  <i>Описание</i>  характеристики выполнения  <i>знания:</i> Оценка "неудовлетворительно"  выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка:</i> зачтено  <i>Описание</i>  характеристики выполнения  <i>знания:</i> Оценка "зачтено"  выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</p> <p><i>Оценка:</i> не зачтено  <i>Описание</i>  характеристики выполнения  <i>знания:</i> Оценка "не зачтено"  выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
	Проблемная лекция	Energie, Kräfte und Momente im magnetischen Feld - Grundgleichungen, Kräfte auf Ladungen, Ströme und Trennflächen, Anwendungsbeispiele, magnetische Spannung. Прослушать лекцию. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты. Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу.	<i>Оценка:</i> 5 <i>Нижний порог</i> выполнения задания в процентах: 70 <i>Описание</i> характеристики выполнения <i>знания:</i> Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.  <i>Оценка:</i> 4 <i>Нижний порог</i>

			<p> <i>выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i>  <i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i>  <i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i>  <i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i> </p>
--	--	--	--

			<p>Оценка: не зачтено</p> <p>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
<b>Силовая электроника и автоматизированный электропривод</b>			
<p>Основные понятия и особенности лексики немецкого языка в области силовой электроники и электропривода.</p>	<p>Проблемная лекция</p>	<p>Systematisierung leistungselektronischer Schaltungskonzepte. Pulsstellerschaltungen, Spannungswechselrichter. Прослушать лекцию. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты. Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу.</p>	<p>Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах: 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p>Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах: 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</p> <p>Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах: 50 Описание характеристики выполнения</p>

			<p>знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения</i>  знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения</i>  знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</p> <p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения</i>  знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
	Домашнее задание	<p>Подготовить письменный ответ на тему пройденной лекции с использованием всех доступных свободных источников информации. Сделать сравнительный анализ сведений по теме, полученных из письменных и онлайн источников. Провести перекрестную проверку</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения</i>  знания: Оценка</p>

		<p>корректности сведений - указать все источники и ссылки.</p>	<p>"отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"</i> выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно"</i> выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно"</i> выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i></p>
--	--	--	---

			<p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
<b>Организация ЭВМ и систем</b>			
Основные понятия, выражение и лексика организации ЭВМ на немецком языке	Домашнее задание	Подготовить письменный ответ на тему пройденной лекции с использованием всех доступных свободных источников информации. Сделать сравнительный анализ сведений по теме, полученных из письменных и онлайн источников. Провести перекрестную проверку корректности сведений - указать все источники и ссылки.	Не предусмотрено
<b>Цифровая и аналоговая схемотехника</b>			
Основные понятия и особенности лексики в области схемотехник и на немецком языке	Проблемная лекция	Verfahren und mathematische Grundlagen der Netzwerktheorie zur Berechnung elektrischer Schaltungen (Zeit-, Frequenzbereich, Stabilität, Netzwerkelemente einschließlich Nulloren, Superknoten- und Supermaschenanalyse, insbesondere mit gesteuerten Quellen). Прослушать лекцию. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты. Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу.	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог</i></p>

			<p><i>выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p>
--	--	--	--

			<p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения задания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
	<p>Домашнее задание</p>	<p>Подготовить письменный ответ по теме пройденной лекции с использованием всех доступных свободных источников информации. Сделать сравнительный анализ сведений по теме, полученных из письменных и онлайн источников. Провести перекрестную проверку корректности сведений - указать все источники и ссылки.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения задания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения задания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения задания: Оценка</i></p>

			<p>"удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
<b>Базы данных</b>			
Основные понятия и особенности лексики в области баз данных на немецком	Домашнее задание	Составить схему базы данных по индивидуальному заданию: основные параметры базы данных, внешние и внутренние связи между таблицами, промоделировать основные типы запросов и ответов на них.	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка</i></p>

<p>языке</p>			<p>"отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"</i> выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно"</i> выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно"</i> выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i></p>
--------------	--	--	---

			<p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
	<p>Проблемная лекция</p>	<p>Grundbegriffe von Datenbanksystemen; Phasen des Datenbankentwurfs.          Прослушать лекцию. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты.          Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное</i></p>

			<p>направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует</i></p>
--	--	--	---

			заданию
<b>Операционные системы</b>			
<p>Основы лексики и особенности формулировок в области операционных систем на немецком языке</p>	<p>Семинар</p>	<p>Подготовить краткое сообщение об используемых чаще всего операционных системах: представить их основные достоинства и недостатки, указать основные термины на русском/немецком/английском языках. Продемонстрировать на компьютере информацию в виде инфографики.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание</i></p>

			<p><i>характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
	<p>Домашнее задание</p>	<p>Подготовить письменный ответ на тему пройденной лекции с использованием всех доступных свободных источников информации. Сделать сравнительный анализ сведений по теме, полученных из письменных и онлайн источников. Провести перекрестную проверку корректности сведений - указать все источники и ссылки.</p>	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в</i></p>

			<p><i>процентах: 60</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"хорошо"</i>  <i>выставляется</i>  <i>если</i>  <i>большинство</i>  <i>вопросов</i>  <i>раскрыто,</i>  <i>выбрано верное</i>  <i>направление для</i>  <i>решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения</i>  <i>задания в</i>  <i>процентах: 50</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"удовлетворитель</i>  <i>но"</i> <i>выставляется</i>  <i>если задание</i>  <i>преимущественн</i>  <i>о выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения</i>  <i>задания в</i>  <i>процентах:</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"неудовлетворит</i>  <i>ельно"</i>  <i>выставляется</i>  <i>если задание</i>  <i>выполнено</i>  <i>неверно или</i>  <i>преимущественн</i>  <i>о не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  <i>"зачтено"</i>  <i>выставляется</i>  <i>если задание</i>  <i>выполнено</i>  <i>правильно или с</i>  <i>незначительными</i>  <i>недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не</i></p>
--	--	--	---

			<p>зачтено  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  "не зачтено"  выставляется  если задание не  выполнено в  отведенный срок  или результат не  соответствует  заданию</p>
	<p>Проблемная лекция</p>	<p>Ein-/Ausgabesystem und Geräte, Architektur von BS.  Ознакомиться с теоретическим содержанием раздела. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты. Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения</i>  <i>задания в</i>  <i>процентах: 70</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  "отлично"  выставляется  если задание  выполнено в  полном объеме  или выполнено  преимущественно  верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения</i>  <i>задания в</i>  <i>процентах: 60</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  "хорошо"  выставляется  если  большинство  вопросов  раскрыто,  выбрано верное  направление для  решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения</i>  <i>задания в</i>  <i>процентах: 50</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения</i>  <i>знания: Оценка</i>  "удовлетворитель</p>

			<p>но" выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно"</i>  выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено"</i>  выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</p> <p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено"</i>  выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
<b>Синтез цифровых схем</b>			
<p>Основные понятия и особенности лексики на немецком языке в области синтеза</p>	<p>Проблемная лекция</p>	<p>Synthese und Analyse digitaler Schaltungen - Grundlagen: Boolesche Algebra, Kombinatorische Schaltungen, Binary Decision Diagram, Digitale Automaten.</p> <p>Прослушать лекцию. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично"</i></p>

цифровых схем		<p>Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу.</p>	<p>выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"</i>  выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно"</i>  выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно"</i>  выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание</i></p>
------------------	--	--	---

			<p><i>характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
	<p>Домашнее задание</p>	<p>Подготовить письменный ответ по теме пройденной лекции с использованием всех доступных свободных источников информации. Сделать сравнительный анализ сведений по теме, полученных из письменных и онлайн источников. Провести перекрестную проверку корректности сведений - указать все источники и ссылки.</p>	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</i></p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i></p> <p><i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для</i></p>

			<p>решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
--	--	--	---

Системы организации цифрового доступа к данным - информационная безопасность

<p>Основные понятия, терминология и особенности лексики в области информационной безопасности и на немецком языке</p>	<p>Домашнее задание</p>	<p>Сделать обзор наиболее часто используемых технологий и техник по ограничению доступа к данным: представить их достоинства и недостатки. Оценить средние финансовые затраты на организацию лаборатории, защищенной от внешнего доступа: требования к аппаратному и программному обеспечению, к квалификации пользователей.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично"</i>                  выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"</i>                  выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно"</i>                  выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения</i></p>
---	-------------------------	--	--

			<p>знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения</i> знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</p> <p><i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения</i> знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
	<p>Проблемная лекция</p>	<p>Vorstellung der unterschiedlichen mobilen Endgerätetypen und deren spezifischen technischen Merkmale. Прослушать лекцию. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты. Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу.</p>	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения</i> знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание</i></p>

			<p><i>характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</i></p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</i></p> <p><i>Оценка: зачтено</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</i></p> <p><i>Оценка: не зачтено</i> <i>Описание</i></p>
--	--	--	--

			<p><i>характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</i></p>
--	--	--	---

### **Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация по программе проводится в форме зачета, экзамена или отчета о стажировке в соответствии с учебным планом. Характеристика заданий представлена в табл. 2.

Таблица 2

Характеристика заданий промежуточной аттестации

Наименование дисциплины (модуля)	Пример задания	Критерии оценки
Деловой немецкий язык. Часть 1	<p>Устная тема: Немецкие профсоюзы. Хронология политических событий в Германии.</p> <p>Сделать краткий доклад на заданную тему. Отобразить в нем личное отношение; возможные перспективы развития и ограничения к распространению в РФ.</p> <p>Ответить на вопросы.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо» заслуживает слушатель,</p>

		<p>обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя</p>
--	--	--

		<p>выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Немецкий язык для инженеров.  Часть 1</p>	<p>Устная тема: Фирма. Работа по скользящему графику. Обеденный перерыв.  Сделать краткий доклад на заданную тему. Отобразить в нем схожие структуры и различия с системой в РФ.  Ответить на вопросы.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог</i></p>

		<p><i>выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо»  заслуживает  слушатель,  обнаруживший  полное знание  материала изученной  дисциплины,  успешно  выполнивший  предусмотренные  задания,  продемонстрировавш  ий систематический  характер знаний по  дисциплине,  ответивший на все  вопросы билета, но  допустивший при  этом  непринципиальные  ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения задания в</i>  <i>процентах: 50</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценки  «удовлетворительно»  заслуживает  слушатель,  обнаруживший  знание материала  изученной  дисциплины в  объеме, необходимом  для дальнейшей  учебы и предстоящей  работы по  профессии,  справляющийся с  выполнением  заданий,  допустивший  погрешность в ответе  на теоретические  вопросы и/или при  выполнении  практических  заданий, но  обладающий  необходимыми  знаниями для их  устранения под</p>
--	--	--

		<p>руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительн о» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Немецкий язык для инженеров. Часть 2</p>	<p>Устная тема: Конференция по сбыту продукции. Контрольный список для конференции.  Сделать краткий доклад на заданную тему. Отобразить в нем схожие структуры и различия с системой в РФ.  Ответить на вопросы.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 90</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания,</p>

		<p>предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические</p>
--	--	---

		<p>вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Немецкий язык (общий курс).  Часть 1</p>	<p>Устная тема для доклада: Приветствие, знакомство. Свободное время.  Рассказать тему, ответить на вопросы.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший</p>

		<p>всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей</p>
--	--	---

		<p>работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Немецкий язык (общий курс).  Часть 2</p>	<p>Устная тема: Система железнодорожного сообщения ФРГ. Сделать доклад на заданную тему, представить основные</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в</i></p>

	<p>особенности по сравнению с ситуацией в РФ. Ответить на вопросы.</p>	<p><i>процентах: 80</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценки «отлично»  заслуживает  слушатель,  обнаруживший  всестороннее,  систематическое и  глубокое знание  материалов  изученной  дисциплины, умение  свободно выполнять  задания,  предусмотренные  программой,  полностью  ответивший на  вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения задания в</i>  <i>процентах: 60</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо»  заслуживает  слушатель,  обнаруживший  полное знание  материала изученной  дисциплины,  успешно  выполнивший  предусмотренные  задания,  продемонстрировавш  ий систематический  характер знаний по  дисциплине,  ответивший на все  вопросы билета, но  допустивший при  этом  непринципиальные  ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения задания в</i>  <i>процентах: 50</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценки  «удовлетворительно»  заслуживает</p>
--	--	--

		<p>слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительн о» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и</p>
--	--	---

		<p>неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Деловой немецкий язык. Часть 2</p>	<p>Устная тема: Политические партии и объединения в ФРГ. Сделать краткий доклад на заданную тему. Отобразить в нем схожие структуры и различия с системой в РФ. Ответить на вопросы.</p>	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог</i> <i>выполнения задания в</i> <i>процентах: 80</i> <i>Описание</i> <i>характеристики</i> <i>выполнения знания:</i> Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог</i> <i>выполнения задания в</i> <i>процентах: 60</i> <i>Описание</i> <i>характеристики</i> <i>выполнения знания:</i> Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавш ий систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом непринципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог</i></p>

		<p><i>выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценки  «удовлетворительно»  заслуживает  слушатель,  обнаруживший  знание материала  изученной  дисциплины в  объеме, необходимом  для дальнейшей  учебы и предстоящей  работы по  профессии,  справляющийся с  выполнением  заданий,  допустивший  погрешность в ответе  на теоретические  вопросы и/или при  выполнении  практических  заданий, но  обладающий  необходимыми  знаниями для их  устранения под  руководством  преподавателя, либо  неправильно  выполнивший  практическое  задание, но по  указанию  преподавателя  выполнивший другие  практические задания  из того же раздела  дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения задания в</i>  <i>процентах: 0</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценка  «неудовлетворительн  о» выставляется  слушателю,  обнаружившему  серьезные пробелы в  знаниях основного  материала изученной  дисциплины,</p>
--	--	---

		<p>допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Силовая электроника и автоматизированный электропривод</p>	<p>Erläutern Sie folgende Thematik: Einführung in Kommutierungs- und Schaltvorgänge; Systematisierung leistungselektronischer Schaltungskonzepte. Antworten Sie Fragen zu Thema 1.1. Netzeinspeisung von Solarenergie:</p> <p>1.1.1. Welche Baugruppen sind notwendig, um Energie von Solarmodulen in das Wechselspannungsnetz einzuspeisen? Zeichnen Sie ein Blockschaltbild mit den notwendigen Baugruppen.</p> <p>1.1.2. Welche Aufgaben haben die einzelnen Baugruppen?</p> <p>1.1.3. Wie erfolgt die Regelung der Solarmodule, damit immer die maximal mögliche Solarleistung genutzt werden kann.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все</p>

		<p>вопросы билета, но допустивший при этом неприципальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка</p>
--	--	---

		<p>«неудовлетворительн о» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительн о» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Теоретическая электротехника и электроника</p>	<p>Die Erde besitzt zufolge der Ströme im Erdinneren ein Magnetfeld, das in guter Näherung als dipol angesehen und qualitativ durch einen Stabmagneten ersetzt werden kann.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Magnetpole und geografische Pole stimmen überein <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>- Magnetischer Nordpol = geografischem Nordpol <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>- Magnetischer Nordpol = geografischem Südpol <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>- Kompassnadel zeigt zum magnetischen Nordpol <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>- Kompassnadel zeigt zum magnetischen Südpol <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>- Kompassnadel zeigt zum geografischen Nordpol <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>- Kompassnadel zeigt zum geografischen Südpol <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>- Magnetfeldlinien verlaufen von Nord nach Süd <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> </ul> <p><b>Figure 1</b> Выберите правильные ответы</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший</p>

		<p>всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей</p>
--	--	---

		<p>работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Основы технического перевода</p>	<p>Вычислительная и измерительная техника.  Сделать краткий доклад на заданную</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в</i></p>

	<p>тему. Отобразить в нем личное отношение, достоинства и недостатки использования основных технологий; возможные перспективы развития и ограничения к распространению в РФ. Ответить на вопросы.</p>	<p><i>процентах: 80</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения задания в</i>  <i>процентах: 60</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения задания в</i>  <i>процентах: 50</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценки «удовлетворительно» заслуживает</p>
--	---	--

		<p>слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительн о» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и</p>
--	--	---

		неправильно выполнившему практическое задание.
Общая электротехника	Erlaeutern Sie folgende Themen und Begriffe: Wechselstromkreise bei sinusförmiger Erregung (in Zeitbereich) - Kenngrößen, Darstellung und Berechnung, Bauelemente R, L und C. Beschreiben Sie die Zusammenhang von Hauptkenngrößen.	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог</i></p>

		<p><i>выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценки  «удовлетворительно»  заслуживает  слушатель,  обнаруживший  знание материала  изученной  дисциплины в  объеме, необходимом  для дальнейшей  учебы и предстоящей  работы по  профессии,  справляющийся с  выполнением  заданий,  допустивший  погрешность в ответе  на теоретические  вопросы и/или при  выполнении  практических  заданий, но  обладающий  необходимыми  знаниями для их  устранения под  руководством  преподавателя, либо  неправильно  выполнивший  практическое  задание, но по  указанию  преподавателя  выполнивший другие  практические задания  из того же раздела  дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог</i>  <i>выполнения задания в</i>  <i>процентах: 0</i>  <i>Описание</i>  <i>характеристики</i>  <i>выполнения знания:</i>  Оценка  «неудовлетворительн  о» выставляется  слушателю,  обнаружившему  серьезные пробелы в  знаниях основного  материала изученной  дисциплины,</p>
--	--	---

		допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.
--	--	---

<p>Базы данных</p>	<p>1. Создайте базу данных со следующей структурой.</p> <p><b>ÜBUNGS-AUFGABEN (1)</b></p> <p>Eine Datenbank des Handels beinhaltet Daten zum Kaufverhalten der Kunden.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kunde</th> <th colspan="5">Einkauf</th> <th colspan="3">Beleg</th> </tr> <tr> <th>KdNr</th> <th>Name</th> <th>Ben</th> <th>StD</th> <th>Datum</th> <th>Zeit</th> <th>KdNr</th> <th>Ben</th> <th>ANr</th> <th>Menge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>123</td> <td>Müller, F.</td> <td>1</td> <td>23</td> <td>27.09.</td> <td>08:13</td> <td>456</td> <td>1</td> <td>45</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>456</td> <td>Abel, M.</td> <td>5</td> <td>24</td> <td>18.10.</td> <td>12:07</td> <td>789</td> <td>1</td> <td>67</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>789</td> <td>Scholz, E.</td> <td>7</td> <td>27</td> <td>18.10.</td> <td>10:43</td> <td>456</td> <td>5</td> <td>67</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>27</td> <td>19.10.</td> <td>21:01</td> <td>123</td> <td>7</td> <td>56</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>67</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>45</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>56</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>67</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Angebot</th> <th colspan="2">Supermarkt</th> <th colspan="2">Artikel</th> </tr> <tr> <th>StD</th> <th>ANr</th> <th>StD</th> <th>Name</th> <th>ANr</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27</td> <td>45</td> <td>27</td> <td>Aldi</td> <td>45</td> <td>Brot</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>56</td> <td>23</td> <td>Neta</td> <td>56</td> <td>Sehr</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>67</td> <td>24</td> <td>Lidl</td> <td>67</td> <td>Orangen</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>45</td> <td>20</td> <td>Rewe</td> <td>13</td> <td>Lebkuchen</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>67</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>67</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kunde		Einkauf					Beleg			KdNr	Name	Ben	StD	Datum	Zeit	KdNr	Ben	ANr	Menge	123	Müller, F.	1	23	27.09.	08:13	456	1	45	2	456	Abel, M.	5	24	18.10.	12:07	789	1	67	10	789	Scholz, E.	7	27	18.10.	10:43	456	5	67	5			9	27	19.10.	21:01	123	7	56	1								7	67	11								9	45	1								9	56	3								9	67	7	Angebot		Supermarkt		Artikel		StD	ANr	StD	Name	ANr	Bezeichnung	27	45	27	Aldi	45	Brot	27	56	23	Neta	56	Sehr	23	67	24	Lidl	67	Orangen	23	45	20	Rewe	13	Lebkuchen	24	56					27	67					24	67					<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все</p>
Kunde		Einkauf					Beleg																																																																																																																																																					
KdNr	Name	Ben	StD	Datum	Zeit	KdNr	Ben	ANr	Menge																																																																																																																																																			
123	Müller, F.	1	23	27.09.	08:13	456	1	45	2																																																																																																																																																			
456	Abel, M.	5	24	18.10.	12:07	789	1	67	10																																																																																																																																																			
789	Scholz, E.	7	27	18.10.	10:43	456	5	67	5																																																																																																																																																			
		9	27	19.10.	21:01	123	7	56	1																																																																																																																																																			
							7	67	11																																																																																																																																																			
							9	45	1																																																																																																																																																			
							9	56	3																																																																																																																																																			
							9	67	7																																																																																																																																																			
Angebot		Supermarkt		Artikel																																																																																																																																																								
StD	ANr	StD	Name	ANr	Bezeichnung																																																																																																																																																							
27	45	27	Aldi	45	Brot																																																																																																																																																							
27	56	23	Neta	56	Sehr																																																																																																																																																							
23	67	24	Lidl	67	Orangen																																																																																																																																																							
23	45	20	Rewe	13	Lebkuchen																																																																																																																																																							
24	56																																																																																																																																																											
27	67																																																																																																																																																											
24	67																																																																																																																																																											

		<p>вопросы билета, но допустивший при этом неприципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка</p>
--	--	--

		<p>«неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Организация ЭВМ и систем</p>	<p>1.1. Benennen Sie Eigenschaften eines RISC-Prozessors, die auf einen CISC-Prozessor nicht zutreffen.  1.2. Benennen Sie Eigenschaften eines CISC-Prozessors, die auf einen RISC-Prozessor nicht zutreffen.  1.3. Welche Eigenschaften von CISC erschweren (im Vergleich zu RISC) die Leistungssteigerung mittels Mikroparallelität (Stichpunkte)?  1.4. Bitte erläutern Sie, was man unter einem Pipelinekonflikt (Hazard) versteht.  1.5. Bitte geben Sie 3 Arten von Pipelinekonflikten an (Stichpunkte).</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно</p>

		<p>выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p>
--	--	--

		<p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Цифровая и аналоговая схемотехника</p>	<p>Antworten Sie folgende Fragen:  1.1. Nennen Sie Bestandteile eines Freileitungssystems, die für die elektrische Funktion notwendig sind (5)!  1.2. Skizzieren Sie die grundlegende Form eines Isolators und zeichnen Sie den Überschlagsweg in Ihre Skizze ein! (2)  1.3. Zeichnen Sie die Kennlinie eines Überspannungs-Ableiters! Welches Material besitzt diese Eigenschaften? (4)</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики</i></p>

		<p><i>выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший</p>
--	--	--

		<p>практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительн о» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Системы организации цифрового доступа к данным - информационная безопасность</p>	<p>Antworten Sie folgende Fragen:  1.1. Nennen Sie drei wichtige Eigenschaften digitalisierter virtueller Waren!  1.2. Auf welchen drei „Beinen“ muss sich nach Rump DRM abstützen?  1.3. Kreuzen Sie an, ob Rivalität bzw. Ausschließbarkeit für die folgenden Güter gilt!  1.4. Welche Erfindung löste die Entwicklung des Urheberrechts aus?  1.5. Eine Musik-Datei mit der Länge 8000 Bytes soll mit XOR verschlüsselt werden. Wie lang muss der XOR-Schlüssel hierfür sein?</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на</p>

		<p>вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но</p>
--	--	---

		<p>обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p>Операционные системы</p>	<p>1.1. Wozu benötigt man <i>Semaphore</i> oder <i>Monitore</i>?</p> <p>1.2. Wann spricht man von einem <i>teilbaren Betriebsmittel</i>?</p> <p>1.3. Nennen Sie zwei Beispiele für <i>entziehbare Betriebsmittel</i>?</p> <p>1.4. Welche Funktion hat ein <i>Scheduler</i> innerhalb eines <i>Betriebssystems</i>?</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов</p>

		<p>изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением</p>
--	--	---

		<p>заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему критические пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
<p><b>Синтез цифровых схем</b></p>	<p>Lösen Sie folgende Aufgabe zu Thema:  <b>Kombinatorische Schaltungen</b>  Realisieren Sie die Schaltfunktion <math>y = f(x) = \Sigma 0,3,5,7,10,11,15</math> mit ein 4-auf-1 MUX unter Verwendung von <math>x_2</math> und <math>x_3</math> als Adressenbits. Geben Sie die Beschaltung der Dateneingänge des MUX an.</p>	<p><i>Оценка: 5</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i></p>

		<p>Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной</p>
--	--	--

		<p>дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</p>
--	--	---

### Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *итоговой аттестационной работы*. Характеристика заданий представлена в табл. 3.

Таблица 3

#### Характеристика заданий итоговой аттестации

Вид контроля	Краткая характеристика задания	Критерии оценки
Итоговая аттестация	<p>Entwicklung von Laborkomplex zur Untersuchung autonomen Stromsystems mit einer Solarbatterie.</p> <p>Формат выполнения итоговой работы соответствует ВКР бакалавра ОПОП НИУ МЭИ. При оформлении предписывается использовать те же стандарты и рекомендации, что и для бакалавров. Работа выполняется на немецком языке, содержательная часть должна иметь не менее 65 % текста, остальная часть может быть представлена рисунками/графиками/т.п.</p>	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 80</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом принципиальные ошибки.</p> <p><i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы</p>

		<p>и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.</i></p>
--	--	---

### **Независимая оценка качества обучения**

Независимая оценка качества обучения предполагает внутренний аудит программ ДПО и анкетирование слушателей и/или работодателей по вопросам удовлетворенности процессом и результатами обучения.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение**

а) литература НТБ МЭИ:

1. Backhaus, K. O. Kristallographie. Technik-Wörterbuch. Englisch-Deutsch-Französisch-Russisch / K. O. Backhaus . – Berlin : VEB Verlag Technik, 1972 . – 132 S.;
2. Bielfeldt, H. H. Russisch-Deutsch Worterbuch / H. H. Bielfeldt . – Leipzig : Veb Verlag Enzyklopädie, 1976 . – 372 s.;
3. Bindmann, W. Mikroelektronik : Technik-Wörterbuch. Englisch-Deutsch. Deutsch-Englisch / W. Bindmann . – 3., unveränderte Auflage . – Berlin : VEB Verlag Technik, 1988 . – 636 S.;
4. Cioc, M. Die Maschinenelemente und die gebräuchlichsten werkzeuge : in sechs Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Russisch, Italienisch, Spanisch / M. Cioc, A. Rainu . – München : R. Oldenbourg, 1906 . – 439 s.;
5. Deutsch. Ein Lehrbuch für Ausländer. T.1a : lektion 1-20 / Karl-Marx-Universitat Leipzig. Herder-Institut . – Leipzig : Veb Verlag Enzyklopädie, 1981 . – 288 s.;
6. Deutsch. Ein Lehrbuch für Ausländer. T.1b : lektion 21-40 / Karl-Marx-Universitat Leipzig. Herder-Institut . – Leipzig : Veb Verlag Enzyklopädie, 1981 . – 272 s.;

7. Deutsch. Ein Lehrbuch für Ausländer. T.2 : lektion 10-24. Vokabelverzeichnis / Karl-Marx-Universität Leipzig. Herder-Institut . – Leipzig : Veb Verlag Enzyklopädie, 1975 . – 448 s. : 1.55 .;

8. Deutsch. Ein Lehrbuch für Ausländer. T.2 : lektion 1-9 / Karl-Marx-Universität Leipzig. Herder-Institut . – Leipzig : Veb Verlag Enzyklopädie, 1975 . – 144 s.;

9. Drachsel, R. Grundlagen der elektrischen Meßtechnik : Für das Studium an Ingenieur- und Fachschulen / R. Drachsel . – Dritte, veränderte Auflage . – Berlin : VEB Verlag Technik, 1972 . – 324 S.;

10. Elektrotechnik = Электротехника : Russisch-Deutsch Technik-Wörterbuch (Mit etwa 65 000 Fachbegriffen) : пер. с нем. / Helmut Gross, [u.a.] . – Berlin : VEB Verlag Technik, 1967 . – 1110 S. – На нем. яз.;

11. Fritzsche, G. Entwurf Linearer Schaltungen. Eine Darstellung für Ingenieure. Theorie, Leitfaden, Aufgaben / G. Fritzsche . – Berlin : VEB Verlag Technik, 1962 . – 420 S.;

12. Kerntechnik. Technik-Wörterbuch. Englisch-Deutsch-Französisch-Russisch : Mit etwa 30000 Wortstellen / ed. R. Sube . – 1. Auflage . – Berlin : VEB Verlag Technik, 1985 . – 1199 S.;

13. Sprachkurs Deutsch : Учебник немецкого языка: В 3 ч. Ч.1.(на немецком языке) . – М. : MapT, 1997 . – 304 с. - ISBN 5-89531-001-x : 20000.00 .;

14. Sprachkurs Deutsch : Учебник немецкого языка: В 3 ч. Ч.2.(на немецком языке) . – М. : MapT, 1997 . – 216 с. - ISBN 5-89531-004-4 : 20000.00 .;

15. Sprachkurs Deutsch : Учебник немецкого языка: В 3 ч. Ч.3.(на немецком языке) . – М. : MapT, 1997 . – 328 с. - ISBN 5-89531-007-9 : 20000.00 .;

16. Werkstoffkunde für die Elektrotechnik und Elektronik / L. Hahn, I. Munke . – Berlin : VEB Verlag Technik, 1975 . – 460 S.;

17. Wissenspeicher. Grundlagen der Datenverarbeitung / G. Badstübner, and other . – Berlin : Verlag Die Wirtschaft, 1976 . – 159 S.;

18. Бастрон-Сухарь, И. Русско-немецко-английский словарь = Russisch-deutsch-englisch wörterbuch : 75000 слов / И. Бастрон-Сухарь . – М. : Сухарь Ида Андреевна, 2000 . – 576 с. - ISBN 5-88222-021-1 : 32.00 .;

19. Блях, И. С. Немецко-русский экономический словарь : около 45 000 терминов / И. С. Блях, Л. Т. Багма ; Ред. Ю. И. Куколев . – 2-е изд., стер . – М. : Русский язык, 1981 . – 664 с.;

20. Богуславский, П. С. Немецко-русский словарь по измерительной технике : около 28 000 терминов / П. С. Богуславский ; Общ. ред. А. М. Мелик-Шахназаров . – М. : Русский язык, 1984 . – 567 с.;

21. Большой толковый словарь немецкого языка = Langenscheidts GroBwörterbuch Deutsch als Fremdsprache : Для изучающих немецкий язык . – М. : MapT, 1998 . – 1248 с. - ISBN 5-89531-023-0 .;

22. Горохов, П. К. Немецко-русский электротехнический словарь:Около 50000 терминов / П. К. Горохов, Л. Е. Царфин . – М. : Русский язык, 1994 . – 831 с. - На обл.авт.не указаны . - ISBN 5-88721-002-8 : 4000.00 .;

23. Зайчик, Б. И. Немецко-русский словарь по вычислительной технике и программированию / Б. И. Зайчик, И. В. Фаградянц, В. А. Шаров . – М. : ЭТС, 2001 . – 464 с. - ISBN 5-933860-02-6 .;

24. Зорина, Н. В. Deutsch kommunikativ : Книга для преподавателя: Немецкий язык за 120 часов / Н. В. Зорина . – М. : Наука, 1994 . – 40 с. - ISBN 5-88182-020-7 : 1000.00 .;

25. Зорина, Н. В. Deutsch kommunikativ: Фонетика. Грамматика. Общение. Чтение: Немецкий язык за 120 часов : Учебное пособие для вузов / Н. В. Зорина . – М. : Наука, 1994 . – 336 с. - ISBN 5-88182-019-3 : 3500.00 .;

26. Кофлер, Б. Деловой мир профессии = Bewerbung und Vorstellungsgesprach: Landeskundliche Materialien für den Deutschunterricht : Методическое пособие по курсу "Иностранный язык" / Б. Кофлер, И. В. Матвеева, Е. И. Еременко, Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ) . – М. : Изд-во МЭИ, 2000 . – 28 с. - На немецком языке .;

27. Ладоша, О. М. Немецкий язык для инженеров : учебное пособие по курсу "Иностранный язык" (немецкий) для студентов, обучающихся по техническим направлениям подготовки бакалавриата и специалитета / О. М. Ладоша, А. И. Хлопова, Нац. исслед. ун-т "МЭИ" (НИУ"МЭИ") . – Москва : Изд-во МЭИ, 2021 . – 216 с. - Параллельн. тит. л. на нем. яз. - ISBN 978-5-7046-2451-6 .

[http://elib.mpei.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=11564](http://elib.mpei.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=11564);

28. Панкин, А. В. Немецко-русский словарь по микроэлектронике: 21225 терминов / А. В. Панкин . – М. : ЭТС, 1995 . – 674 с. - ISBN 5-86455-026-4 : 16250.00 .;

29. Панкин, А. В. Немецко-русский словарь терминов и понятий высоких технологий = Deutsch-Russisches Wörterbuch der Hightech-Begriffe : около 35 000 терминов / А. В. Панкин . – М. : Эдиториал УРСС, 2009 . – 752 с. - ISBN 978-5-397-00239-4 .;

30. <<Ужасный>> немецкий язык: немецкая культура глазами известных людей = Die "schreckliche" deutsche Sprache : [Рассказы из сборника "Deutsch für Fortgeschrittene" , (1969) ] . – Москва : Айрис-Пресс, 2002 . – 176 с. – (Немецкий клуб. Oberstufe) . – На нем. яз. - ISBN 5-8112-0079-X .;

31. Ханке, К. Немецкий язык для инженеров : учебник для вузов по техническим специальностям : пер. с нем. / К. Ханке, Е. Л. Семенова . – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010 . – 319 с. - ISBN 978-5-7038-3387-2 ..

б) литература ЭБС и БД:

1. Arndt E. M.- "Lieder für Deutsche", Издательство: "Лань", Санкт-Петербург, 2014 - (142 с.)

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=52909](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52909);

2. "Deutsche und österreichische marchen: пособие по аналитическому чтению и аудированию", (3-е изд., испр. и доп.), Издательство: "КАРО", Санкт-Петербург, 2019 - (160 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=610907>;

3. "Hörverstehen: Deutsch : praktikum = Обучение аудированию: немецкий язык", Издательство: "ТГУ", Тольятти, 2018 - (158 с.)

<https://e.lanbook.com/book/140223>;

4. Абанина Т. С.- "Deutsch in Fachkommunikation = Немецкий язык в профессиональной коммуникации: хрестоматия для студентов бакалавров факультета педагогического и художественного образования", Издательство: "МГПИ им. М.Е. Евсевьева", Саранск, 2014 - (152 с.)

<https://e.lanbook.com/book/74450>;

5. Зеленевская А. В., Козелецкая И. Н., Трофименко С. А., Фоменок Е. Г.- "Немецкий язык. Письменный перевод = Deutsch. Schriftliche Übersetzung" Ч. 1, Издательство: "БГУ", Минск, 2020 - (279 с.)

<https://e.lanbook.com/book/180589>;

6. Иванова Л. В.- "Deutsch im Energiebereich", Издательство: "ОГУ", Оренбург, 2019 - (103 с.)

<https://e.lanbook.com/book/159908>.

в) используемые ЭБС:

*Не предусмотрено*

**Руководитель  
ЦМОП**

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Желбаков И.Н.
	Идентификатор	R839a3a63-ZhelbakovIgN-f73624c

(подпись)

**И.Н.  
Желбаков**

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка  
подписи)