

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	01.03.02 Прикладная математика и информатика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная математика в инженерии		
Специализация	Прикладная математика в инженерии		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	III	семестр	5,6, 7,8
	IV		
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)			8

Руководитель отделения	Лидер А.М.
Руководитель ООП	Крицкий О.Л.
Преподаватель	Бельснер О.А.

2020 г.

1. Роль дисциплины «Профессиональная подготовка на английском языке» в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
Профессиональная подготовка на английском языке	5,6,7,8	УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач	И.УК(У)-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	УК(У)-1.1В1	Владеет опытом применения законов естественных наук и математических методов и моделей для решения задач теоретического и прикладного характера
						УК(У)-1.У1	Умеет решать задачи теоретического и прикладного характера
						УК(У)-1.31	Знает законы естественных наук и математические методы теоретического характера
				И.УК(У)-1.2	Осуществляет поиск, выделяет и ранжирует информацию на основе системного подхода и методов познания для решения задач по различным типам запросов	УК(У)-1.2В1	Владеет репродуктивными методами познавательной деятельности и мыслительными операциями для решения задач естественнонаучных дисциплин
						УК(У)-1.2У1	Умеет обобщать усваиваемые знания естественных наук категориями системного анализа и подхода и мыслительными операциями анализа, синтеза, сравнения и оценки

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
				И.УК(У)-1.3	Обосновывает выводы, интерпретации и оценки о научных исследованиях, публикациях и т.д, на основе критериев и базовых методов аргументации	УК(У)-1.231	Знает репродуктивные методы познавательной деятельности, признаки системного подхода и системного анализа
						УК(У)-1.3В1	Владеет философским категориальным аппаратом и применяет его для аргументации сделанных выводов
						УК(У)-1.3У1	Умеет сопоставлять различные тексты, используя критерии научного исследования
						УК(У)-1.31	Знает методы и критерии научного исследования, базовые методы теории аргументации, базовые философские понятия
		УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	И.УК(У)-4.2	Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном языках	УК(У)-4.2В1	Владеет стратегиями представления результатов анализа и обработки информации
						УК(У)-4.2У1	Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных задач

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
						УК(У)-4.231	Знает правила использования поисковых систем и баз данных для хранения, обработки и передачи информации
			И.УК(У)-4.4	Ведёт деловую переписку на государственном и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции		УК(У)-4.4В1	Владеет письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на иностранном языке
						УК(У)-4.4У1	Умеет создавать тексты разного формата (эссе, письмо другу, деловая корреспонденция) по тематике с учётом норм оформления, принятых в стране изучаемого языка
						УК(У)-4.431	Знает морфологические, синтаксические, орфографические особенности современного иностранного языка

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
	ОПК(У)-1		Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	И.ОПК(У)-1.1	Применяет математический аппарат исследования функций, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления, рядов, дифференциальных уравнений, теории функций комплексного переменного в инженерной деятельности	ОПК(У)-1.1В3	Владеет математическим аппаратом комплексного и операционного исчисления, дифференциальными уравнениями и рядами для проведения теоретического исследования и моделирования физических и химических процессов и явлений, а также, для решения профессиональных задач
						ОПК(У)-1.1У3	Умеет решать обыкновенные дифференциальные уравнения и их системы, применять аппарат гармонического и комплексного анализа при решении стандартных задач
						ОПК(У)-1.133	Знает основные определения и понятия теории дифференциальных уравнений, рядов, функции комплексного переменного и операционного исчисления

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
				И.ОПК(У)-1.2	Использует фундаментальный математический аппарат для построения вычислительных схем	ОПК(У)-1.2В1	Владеет математическим аппаратом для проведения теоретического исследования и моделирования естественно-научных процессов и явлений, а также, для решения профессиональных задач
						ОПК(У)-1.2У1	Умеет решать обыкновенные дифференциальные уравнения, применять аппарат математического анализа действительного переменного и комплексного анализа при решении стандартных задач
						ОПК(У)-1.231	Знает основные определения и понятия теории математического анализа, теории функций комплексного переменного и операционного исчисления
		ОПК(У)-2	Способен использовать и адаптировать существующие математические методы и системы программирования для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач	И.ОПК(У)-2.1	Применяет математический аппарат теории вероятностей и математической статистики в инженерной деятельности	ОПК(У)-2.1В1	Знает основные определения, понятия и методы теории вероятности и математической статистики

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
				И.ОПК(У)-2.2	Применяет математический аппарат уравнений в частных производных, уравнений теплопроводности и диффузии, уравнения Даламбера в инженерной деятельности	ОПК(У)-2.1У1	Умеет использовать вероятностные и статистические методы для обработки данных
						ОПК(У)-2.131	Владеет аппаратом математической статистики для проведения теоретического исследования и моделирования физических и химических процессов и явлений, а также, для решения профессиональных задач.
						ОПК(У)-2.2В1	Знает основные понятия, определения и методы теории дифференциальных уравнений в частных производных
						ОПК(У)-2.2У1	Умеет решать дифференциальные уравнения в частных производных, уравнений теплопроводности и диффузии, уравнения Даламбера
						ОПК(У)-2.231	Владеет аппаратом математической физики для проведения теоретического исследования и моделирования физических и химических процессов и явлений, а также, для решения профессиональных задач.

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
				И.ОПК(У)-2.4	Использует особенности организации информационных структур для реализации алгоритмов прикладных задач	ОПК(У)-2.4В1	Владеет навыками исследования и построения алгоритмов, вычислительных моделей и моделей данных
						ОПК(У)-2.4У1	Умеет проводить исследования математических алгоритмов, строить вычислительные модели и модели данных
						ОПК(У)-2.4З1	Знает методы разработки и исследования алгоритмов, построения вычислительных моделей и моделей данных для решения прикладных задач
				И.ОПК(У)-2.5	Использует фундаментальные результаты математических дисциплин для разработки решений задач в области профессиональных интересов	ОПК(У)-2.5В1	Владеет навыками исследования и построения математических моделей и статистических моделей данных
						ОПК(У)-2.5У1	Умеет проводить исследования математических моделей, умеет строить вычислительные алгоритмы для обработки данных
						ОПК(У)-2.5З1	Знает классические фундаментальные методы исследования математических моделей, построения вычислительных моделей и моделей данных в области профессиональных интересов

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
		ОПК(У)-4	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	И.ОПК(У)-4.1	Применяет современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности	ОПК(У)-4.1В1	Владеет знаниями и опытом применения методов цифровой гигиены для обеспечения защиты личных данных при работе в глобальных сетях
						ОПК(У)-4.1У1	Умеет обеспечить защиту создаваемой документации с помощью различных средств защиты информации
						ОПК(У)-4.1З1	Знает опасности и угрозы, возникающие в процессе использования компьютерных средств и средств связи в современных информационных технологиях

2. Показатели и методы оценивания

5-6 семестр

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код индикатора достижения контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД1	Знать методы осуществления количественного	УК(У)-1	Microeconomics	Контрольная работа/эссе

	оценивания экономических показателей и интерпретации полученных результатов основную профессиональную терминологию	УК(У)-2 УК(У)-4 ОПК(У)-1 ОПК(У)-2 ОПК(У)-4	Macroeconomics Accounting – 1 Accounting – 2	
РД2	Знать основные тенденции развития микроэкономики и современных направления ее развития, макроэкономики и современных направления ее развития, международных финансовых рынках и концепциях современного риск-менеджмента, о статистических и эконометрических методах, применяемых для количественной оценки основных показателей финансовых временных рядов	УК(У)-1 УК(У)-2 УК(У)-4 ОПК(У)-1 ОПК(У)-2 ОПК(У)-4	Microeconomics Macroeconomics Accounting – 1 Accounting – 2	Контрольная работа/эссе
РД3	Уметь проводить оценку экономической ситуации, осуществления количественного оценивания экономических показателей и интерпретации полученных результатов.	УК(У)-1 УК(У)-2 УК(У)-4 ОПК(У)-1 ОПК(У)-2 ОПК(У)-4	Microeconomics Macroeconomics Accounting – 1 Accounting – 2	Контрольная работа/эссе
РД4	Владеть подготовкой и презентацией экономических и финансовых проектов, восприятия аутентичной профессиональной литературы, коммуникации в сфере профессиональной деятельности	УК(У)-1 УК(У)-2 УК(У)-4 ОПК(У)-1 ОПК(У)-2 ОПК(У)-4	Microeconomics Macroeconomics Accounting – 1 Accounting – 2	Презентация проекта

3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам

учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

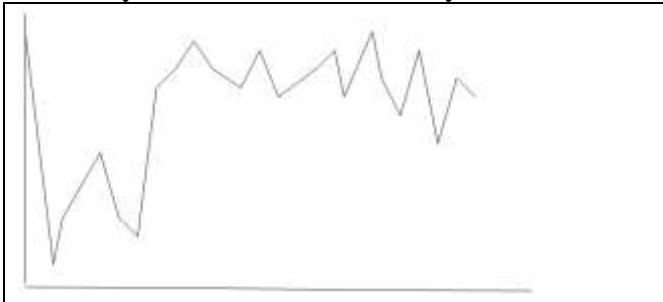
% выполнения задания	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

Шкала для оценочных мероприятий зачета

Степень сформированности результатов обучения	Балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90% ÷ 100%	90 ÷ 100	«Отлично»	Отличное понимание, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% ÷ 89%	70 ÷ 89	«Хорошо»	Достаточно полное понимание, хорошие знания, умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одной из них не оценено минимальным количеством баллов
55% ÷ 69%	55 ÷ 69	«Удовл.»	Приемлемое понимание, удовлетворительные знания, умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% ÷ 54%	0 ÷ 54	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Контрольная работа	Контрольная работа (ПРИМЕР):

Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий									
	<p>Тема: Economic systems Вариант 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. What type of economy does the country you live in have? 2. Why are most modern economies mixed? 3. Most economic systems have important goals. Some examples are freedom, equity, security, employment, stability, and economic growth: <ol style="list-style-type: none"> (a). Choose two of the goals listed above. (b). Which of the four economic systems (traditional, command, market, or mixed) is most able to achieve the two goals you chose? Give details to support your statements (no less than 10 sentences). 4. What does the graph shows below?*  <p>5. Look at the graph below which illustrates fluctuations in domestic investment in the USA as a percentage of potential Gross National Product, from 1929 – 1988. The level of investment is clearly linked to the business cycle. Insert the words in the box in the text below.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Boom</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Downturns</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Recession</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Contracted</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Expanded</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Recovery</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Depression</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Peak</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Upturns</td> </tr> </table> </div> </div> <p>A period of stock market speculation ended dramatically in October 1929 with the infamous Wall Street Crash. There followed a dramatic (1) The economy (2) again after World War II. There was a</p>	Boom	Downturns	Recession	Contracted	Expanded	Recovery	Depression	Peak	Upturns
Boom										
Downturns										
Recession										
Contracted										
Expanded										
Recovery										
Depression										
Peak										
Upturns										

Оценочные мероприятия		Примеры типовых контрольных заданий
		<p>series of (3) and (4) in the 1950s. There was a long (5) in the 1960s. Investment reached a (6) in 1972, just before the first oil crisis. There was a (7) in 1975 and the economy (8) again in 1982, but time there was a rapid (9)</p> <p>Эссе:</p>
2.	Презентация проекта	<p>Список проблем для презентации по разделу «Микроэкономика»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Economy of any region or country depends on its economic resources. Analyze what are the main resources of your region/country and describe the way they affect on the development of the economy. 2. Reasons why economies strive for maximal usage of natural resources. 3. Name the criteria of industry waste usage in different microeconomics models. 4. Name the branches that make the ecological sector of economies. 5. Explain the essence of assimilation potential for a particular area. 6. Name the principles of natural resource usage that are characteristic of the market, planned and traditional economies. 7. Name the possible funding sources for ecological companies. 8. What effects does purchasing local produce have on the economy? 9. What are the necessary ingredients for a small business to beat the odds and to be successful? 10. Make a list of five current user trends and predict the longevity of these items. 11. Microeconomics problems of fighting pollution. 12. Reasons for ecological issues in planned economies. 13. What is the Law of Diminishing Returns and how do you resist its influence on input? 14. Estimation of the influence of a local industry on the environment. 15. Explain which conditions of nature, industry and household interaction are required to make a microeconomic model work. 16. Discuss pricing versus salary concerning the minimum wage increases. 17. How do you prevent a small business from going bankrupt?

5. Методические указания по процедуре оценивания

Оценочные мероприятия		Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания																	
1.	Контрольная работа	<p>Контрольная работа проводится в письменной форме после изучения теоретического и семинарского материала каждой темы дисциплины. Письменная форма контрольной работы содержит не менее 6 вариантов.</p> <p>Критерии оценивания контрольной работы:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Критерий</th> <th>4-5 балла</th> <th>4 – 3 балла</th> <th>3 – 2 балла</th> <th>1-0 баллов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Выполнение контрольной работы</td> <td>выполнил работу без ошибок и недочетов, допустил не более одного недочета.</td> <td>выполнил работу или не более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если допустил в ней неодного недочета, или не более двух грубых ошибок, правильно выполнил негрубой ошибки или одной негрубой ошибки именее половины одного недочета, или не более двух недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов, плохо знает текст произведения, допускает искажение фактов.</td> <td>правильно выполнил не менее половины работы или допустил ошибок и недочетов не более двух грубых ошибок, превосходящее норму, или не более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если допустил в ней неодного недочета, или не более двух грубых ошибок, правильно выполнил негрубой ошибки или одной негрубой ошибки именее половины одного недочета, или не более двух недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов, плохо знает текст произведения, допускает искажение фактов.</td> <td>допустил число ошибок и недочетов более двух грубых ошибок, превосходящее норму, или не более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если допустил в ней неодного недочета, или не более двух грубых ошибок, правильно выполнил негрубой ошибки или одной негрубой ошибки именее половины одного недочета, или не более двух недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов, плохо знает текст произведения, допускает искажение фактов.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Максимальный балл за контрольную работу 5 (в дальнейшем баллы пересчитываются с учетом текущего рейтинг-плана). Работа считается успешно выполненным при получении студентом 3 баллов.</p> <p>Итоговая оценка за семестр рассчитывается на основе полученной суммы баллов в результате текущего контроля, и баллов, набранных при заключительном контроле знаний на зачете.</p>	Критерий	4-5 балла	4 – 3 балла	3 – 2 балла	1-0 баллов	1. Выполнение контрольной работы	выполнил работу без ошибок и недочетов, допустил не более одного недочета.	выполнил работу или не более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если допустил в ней неодного недочета, или не более двух грубых ошибок, правильно выполнил негрубой ошибки или одной негрубой ошибки именее половины одного недочета, или не более двух недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов, плохо знает текст произведения, допускает искажение фактов.	правильно выполнил не менее половины работы или допустил ошибок и недочетов не более двух грубых ошибок, превосходящее норму, или не более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если допустил в ней неодного недочета, или не более двух грубых ошибок, правильно выполнил негрубой ошибки или одной негрубой ошибки именее половины одного недочета, или не более двух недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов, плохо знает текст произведения, допускает искажение фактов.	допустил число ошибок и недочетов более двух грубых ошибок, превосходящее норму, или не более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если допустил в ней неодного недочета, или не более двух грубых ошибок, правильно выполнил негрубой ошибки или одной негрубой ошибки именее половины одного недочета, или не более двух недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов, плохо знает текст произведения, допускает искажение фактов.							
Критерий	4-5 балла	4 – 3 балла	3 – 2 балла	1-0 баллов															
1. Выполнение контрольной работы	выполнил работу без ошибок и недочетов, допустил не более одного недочета.	выполнил работу или не более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если допустил в ней неодного недочета, или не более двух грубых ошибок, правильно выполнил негрубой ошибки или одной негрубой ошибки именее половины одного недочета, или не более двух недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов, плохо знает текст произведения, допускает искажение фактов.	правильно выполнил не менее половины работы или допустил ошибок и недочетов не более двух грубых ошибок, превосходящее норму, или не более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если допустил в ней неодного недочета, или не более двух грубых ошибок, правильно выполнил негрубой ошибки или одной негрубой ошибки именее половины одного недочета, или не более двух недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов, плохо знает текст произведения, допускает искажение фактов.	допустил число ошибок и недочетов более двух грубых ошибок, превосходящее норму, или не более одной грубой ошибки и при которой может быть выставлена оценка «3», или если допустил в ней неодного недочета, или не более двух грубых ошибок, правильно выполнил негрубой ошибки или одной негрубой ошибки именее половины одного недочета, или не более двух недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов, плохо знает текст произведения, допускает искажение фактов.															
2.	Презентация	<p>Защита презентации выполняется в виде устного доклада и ответа на вопросы преподавателя и одногруппников.</p> <p>Критерии оценивания защиты:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Критерий</th> <th>6 - 10 баллов</th> <th>6 - 5 баллов</th> <th>4 - 0 баллов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Соответствие содержания и степень владения темой</td> <td>Содержание соответствует выданной теме и в полной мере её раскрывает, студент демонстрирует свободное владение</td> <td>Содержание , не в полной мере раскрывает заявленную тему, студент испытывает затруднения при ответах на вопросы</td> <td>Содержание не соответствует выданной теме, студент не способен передать основные этапы при её написании</td> </tr> <tr> <td>2. Навыки проведения расчетов и оценка</td> <td>Студент может рассказать алгоритм вычисления,</td> <td>Студент может рассказать алгоритм вычисления, испытывает затруднения или не может</td> <td>Студент испытывает затруднения или не может</td> </tr> </tbody> </table>	Критерий	6 - 10 баллов	6 - 5 баллов	4 - 0 баллов	1. Соответствие содержания и степень владения темой	Содержание соответствует выданной теме и в полной мере её раскрывает, студент демонстрирует свободное владение	Содержание , не в полной мере раскрывает заявленную тему, студент испытывает затруднения при ответах на вопросы	Содержание не соответствует выданной теме, студент не способен передать основные этапы при её написании	2. Навыки проведения расчетов и оценка	Студент может рассказать алгоритм вычисления,	Студент может рассказать алгоритм вычисления, испытывает затруднения или не может	Студент испытывает затруднения или не может					
Критерий	6 - 10 баллов	6 - 5 баллов	4 - 0 баллов																
1. Соответствие содержания и степень владения темой	Содержание соответствует выданной теме и в полной мере её раскрывает, студент демонстрирует свободное владение	Содержание , не в полной мере раскрывает заявленную тему, студент испытывает затруднения при ответах на вопросы	Содержание не соответствует выданной теме, студент не способен передать основные этапы при её написании																
2. Навыки проведения расчетов и оценка	Студент может рассказать алгоритм вычисления,	Студент может рассказать алгоритм вычисления, испытывает затруднения или не может	Студент испытывает затруднения или не может																

Оценочные мероприятия		Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания			
	полученных результатов	демонстрирует формулы для вычисления и расчеты, может интерпретировать полученные результаты, понимает и демонстрирует взаимосвязь рассчитанных показателей.	затруднения при демонстрации формул для вычисления и расчетов, может интерпретировать полученные результаты, испытывает затруднения при демонстрации взаимосвязи рассчитанных показателей.	рассказать алгоритм вычисления, испытывает затруднения при демонстрации формул для вычисления и расчетов, не может интерпретировать полученные результаты, не понимает взаимосвязи рассчитанных показателей	
	3. Ответы на вопросы преподавателя	Студент свободно отвечает на все вопросы, демонстрирует свободной владение по каждому разделу работы и понимает взаимосвязь этих разделов.	Студент испытывает затруднения при ответе на все вопросы, дает полные ответы с помощью наводящих вопросов, демонстрирует свободной владение по каждому разделу работы и понимает взаимосвязь этих разделов.	Студент испытывает затруднения при ответе на все вопросы, не может дать ответ наводящих вопросов, не понимает взаимосвязи полученных показателей.	
Преподаватель оценивает презентацию в соответствии с календарным планом. Итоговая оценка рассчитывается на основе полученной суммы баллов за выполнение работы и баллов, набранных при защите согласно календарному рейтинг-плану дисциплины.					