СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет	Естественнонаучный
Кафедра	Технологии и общетехнических дисциплин
	Оценочные материалы по дисциплине (модулю)
дисциплина	Прикладная механика
	From F1 canuamucuaa ugomi F1 R 11
цикл	<i>Блок Б1, вариативная часть, Б1.В.11</i> дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору)
	Направление
10.02.01	V
18.03.01 код	Химическая технология наименование направления
Код	nanimenopaline nanpapienini
	Программа
	Технология и переработка полимеров
	Форма обучения
	Заочная
	Для поступивших на обучение в
	2020 Γ.
Разработчик (сост	
к.п.н., доце	
Кирюхин А.	Ю.

ученая степень, должность, ФИО

. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание	
оказателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их	
ормирования, описание шкал оценивания	3
. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний,	
мений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы	
ормирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	6
На сдвиг	8
. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умени	ій,
авыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования	
омпетенций	11

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Показатели и критерии оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)				Вид оценочного средства
1	2		3			4
		неуд.	удовл.	хорошо	отлично	
Способностью	1 этап:	Отсутствие умений	Неполные умения	Сформированные	Сформированные	Тестовые
проверять	Знания	анализировать	анализировать	умения, но содержат	умения	задания
техническое		информацию по	информацию по	отдельные пробелы,	анализировать	
состояние,		деталям машин из	деталям машин из	анализировать	информацию по	
организовывать		различных	различных	информацию по	деталям машин из	
профилактические		источников,	источников,	деталям машин из	различных	
осмотры и		структурировать,	структурировать,	различных	источников,	
текущий ремонт		оценивать,	оценивать,	источников,	структурировать,	
оборудования,		представлять в	представлять в	структурировать,	оценивать,	
ГОТОВИТЬ		доступном	доступном	оценивать,	представлять в	
оборудование к		виде;приобретать	виде;приобретать	представлять в	доступном	
ремонту и		новые знания по	новые знания по	доступном	виде;приобретать	
принимать		деталям машин,	деталям машин,	виде;приобретать	новые знания по	
оборудование из		используя	используя	новые знания по	деталям машин,	
ремонта (ПК-7)		современные	современные	деталям машин,	используя	
		информационные и	информационные и	используя	современные	
		коммуникационные	коммуникационные	современные	информационные и	
		технологии	технологии	информационные и	коммуникационные	
				коммуникационные	технологии	
				технологии		
	2 этап:	Отсутствие навыков	Неполные навыки	Сформированные	Сформированные	Контрольная
	Умения	постановки и	постановки и	навыки, но	навыки постановки	работа
		решения	решения	содержат отдельные	и решения	

		исследовательских	исследовательских	пробелы,	исследовательских	
		(технических) задач,	(технических) задач,	постановки и	(технических) задач,	
		таких как	таких как	решения	таких как	
		конструирование и	конструирование и	исследовательских	конструирование и	
		расчет	расчет	(технических) задач,	расчет	
		механических	механических	таких как	механических	
		передач и	передач и	конструирование и	передач и	
		соединений деталей	соединений деталей	расчет	соединений деталей	
		машин	машин	механических	машин	
				передач и		
				соединений деталей		
				машин		
	3 этап:	Отсутствие знаний:	Неполные знания:	Сформированные	Сформированные	Устный
	Владения	классификацию	классификацию	знания, но содержат	знания:	опрос
	(навыки /	деталей машин,	деталей машин,	отдельные пробелы:	классификацию	
	опыт	критерии	критерии	классификацию	деталей машин,	
	деятельности)	работоспособности	работоспособности	деталей машин,	критерии	
		и расчета деталей	и расчета деталей	критерии	работоспособности	
		машин, виды и	машин, виды и	работоспособности	и расчета деталей	
		основные	основные	и расчета деталей	машин, виды и	
		параметры	параметры	машин, виды и	основные	
		механических	механических	основные	параметры	
		передач, виды	передач, виды	параметры	механических	
		соединений деталей	соединений деталей	механических	передач, виды	
		машин	машин	передач, виды	соединений деталей	
				соединений деталей	машин	
				машин		
Способностью к	1 этап:	Отсутствие навыков	Неполные навыки	Сформированные	Сформированные	Контрольная
самоорганизации и	Знания	применять	применять	навыки, но	навыки применять	работа
самообразованию		полученные знания	полученные знания	содержат отдельные	полученные знания	
(OK-7)		для решения	для решения	пробелы, применять	для решения	
		практических задач,	практических задач,	полученные знания	практических задач,	

	иопримор.	иопань сое.	THE POLICE	ионань (оа)	
	например:	например:	для решения	например:	
	вычислять моменты	вычислять моменты	практических задач,	вычислять моменты	
	инерции твёрдого	инерции твёрдого	например:	инерции твёрдого	
	тела, определять его	тела, определять его	вычислять моменты	тела, определять его	
	кинетическую	кинетическую	инерции твёрдого	кинетическую	
	энергию, составлять	энергию, составлять	тела, определять его	энергию, составлять	
	дифференциальные	дифференциальные	кинетическую	дифференциальные	
	уравнения	уравнения	энергию, составлять	уравнения движения	
	движения твёрдого	движения твёрдого	дифференциальные	твёрдого тела	
	тела	тела	уравнения движения		
2	0	TT	твёрдого тела	C1	1 7 5
2 этап:	Отсутствие знаний:	Неполные знания:	Сформированные	Сформированные	Устный
Умения	аксиомы статики,	аксиомы статики,	знания, но содержат	знания: аксиомы	опрос
	виды движения	виды движения	отдельные пробелы:	статики, виды	
	твёрдых тел,	твёрдых тел,	аксиомы статики,	движения твёрдых	
	основные теоремы	основные теоремы	виды движения	тел, основные	
	динамики, основы	динамики, основы	твёрдых тел,	теоремы динамики,	
	аналитической	аналитической	основные теоремы	основы	
	механики	механики	динамики, основы	аналитической	
			аналитической	механики	
			механики		
3 этап:	Отсутствие умений	Неполные умения	Сформированные	Сформированные	Тестовые
Владения	составлять	составлять	умения, но содержат	умения составлять	задания
(навыки /	уравнения	уравнения	отдельные пробелы,	уравнения	
опыт	равновесия,	равновесия,	составлять	равновесия,	
деятельности)	определять	определять	уравнения	определять	
	кинематические	кинематические	равновесия,	кинематические	
	параметры	параметры	определять	параметры	
	движения твёрдых	движения твёрдых	кинематические	движения твёрдых	
	тел	тел	параметры	тел	
			движения твёрдых		
			тел		

2. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы Перечень вопросов к устному опросу

Перечень вопросов для оценки уровня сформированности компетенции **ОПК-2** на этапе «Знания»

- 1. Какие критерии работоспособности и расчета деталей машин вы знаете?
- 2. Как различают механические передачи по принципу работы?
- 3. Из каких деталей состоит фрикционная передача?
- 4. Из каких деталей состоит ременная передача?
- 5. Из каких деталей состоит цепная передача?
- 6. Из каких деталей состоит зубчатая передача?
- 7. Из каких деталей состоит червячная передача?
- 8. Из каких деталей состоит реечная передача?
- 9. От чего зависит фактическое передаточное отношение в передачах трением?
- 10. От чего зависит фактическое передаточное отношение в передачах зацеплением?
- 11. Назовите способы нарезания зубчатых колес.
- 12. Какие бывают виды повреждения зубьев в зубчатых передачах?
- 13. Какие параметры ременных передач являются стандартными?
- 14. Какой параметр цепной передачи является основным?
- 15. Какой параметр зубчатой цилиндрической передачи является основным?
- 16. Какой параметр зубчатой конической передачи является основным?
- 17. Как в пространстве расположены оси червячной передачи?
- 18. Какие соединения деталей относятся к разъемным?
- 19. Какие соединения относятся к неразъемным?
- 20. Из каких соединительных деталей состоит резьбовое соединение?

Тестовые задания

Перечень вопросов для оценки уровня сформированности компетенции **ОПК-2** на этапе «Умения»

$N_{\underline{0}}$	Вопросы	Ответы
1	Что является критерием работоспособности и	а) Прочность
	расчета деталей машин?	б) Жесткость
		в) Износостойкость
		г) Теплостойкость
		д) Твердость
2	Из каких материалов преимущественно	а) Сталь
	изготавливают корпусные детали машин?	б) Чугун
		в) Бронза
		г) Легкие сплавы
3	Какие соединения деталей машин относятся к	а) Резьбовые
	неразъемным соединениям?	б) Шпоночные
		в) Шплинтовые
		г) Заклепочные
4	На что рассчитывают заклепочные	а) На разрыв
	соединения?	б) На смятие
		в) На срез
		г) На кручение

		1.5
5	Как разделяют сварные швы по взаимному	а) Встык
	расположению соединяемых элементов?	б) Внахлестку
		в) Втавр
		г) Точечные
		д) Угловые
6	В каких случаях целесообразно применять	а) При больших динамических нагрузках и
	соединения с натягом?	редкой сборке и разборке
		б) В конических соединениях
		в) В резьбовых соединениях
7	Какой профиль имеет метрическая резьба?	а) Прямоугольный
		б) Круглый
		7
		в) Треугольный
		г) Эвольвентный
8	Какие шпонки получили наибольшее	а) Призматические
	применение в шпоночных соединениях?	б) Сегментные
		в) Клиновые
		г) Круглые
9	В чем преимущество шлицевых соединений	а) Простота конструкции
	по сравнению со шпоночными?	б) Передача большего крутящего момента при
	ne spanismie se miene manni.	одинаковых размерах вала
		в) Лучшее центрирование деталей
10	Какой основной недостаток ременной	а) Непостоянство передаточного отношения
10	передачи?	б) Сложность конструкции
	переда иг.	в) Способность к самосохранению
11	По какому признаку различают ременные	а) По материалу ремня
11	передачи?	б) По материалу шкивов
	передачи:	в) По форме сечения ремня
12	Various remarkations arranged as a result of the second and second as a result of the second as	г) По передаваемой мощности
12	Какие параметры клиноременной передачи	а) Межосевое расстояние
	являются стандартными?	б) Длина ремня
		в) Диаметры шкивов
- 10	T.	г) Скорость ремня
13	Какими по конструкции и материалам	а) Чугунными литыми
	изготавливают шкивы ременных передач?	б) Стальными сварными
	2	в) Из легких сплавов литыми
14	Как расположены между собой оси	а) Параллельно
	цилиндрической зубчатой передачи?	б) Пересекаются
		в) Скрещиваются
15	Для чего применяют термическую обработку	а) С целью экономии материала
	зубчатых колес?	б) Для снятия внутренних напряжений
		в) Для повышения поверхностной твердости
		зубьев
16	Назовите виды разрушения зубьев зубчатых	а) Поломка зубьев
	колес.	б) Заедание зубьев
		в) Усталостноевыкрашивание поверхностный
		слоев зубьев
		г) Смятие торца зубьев
		д) Абразивный износ зубьев
17	Что такое модуль зубчатой передачи?	а) Отношение делительного диаметра зубчатого
	, , , ,I	колеса к числу зубьев
		б) Отношение окружного шага зубчатого колеса
		к числу п
		в) Отношение числа зубьев зубчатого колеса к
		окружному шагу
18	По какому критерию проводят проектный	а) На износостойкость
10	расчет цилиндрической зубчатой передачи?	б) На изгибную выносливость
	раз тет даминдри теской зуотатой передачи:	в) На контактную выносливость
l		b) 11a kuntaktu yiu bilihuchinbucti

19	Какой механизм называют зубчатым	а) повышающий угловую скорость и крутящий		
19	редуктором?	момент		
		б) понижающий угловую скорость и крутящий		
		момент		
		в) повышающий угловую скорость и		
		понижающий крутящий момент		
		г) понижающий угловую скорость и повышающий крутящий момент		
20	Как расположены между собой оси	а) Параллельно		
	конических зубчатых колес?	· •		
	_	б) Перпендикулярно		
		в) Под углом		
21	По конической шестерне или колесу ведут	г) Скрещиваются a) По колесу		
21	расчет, если механические свойства шестерни	<u> </u>		
	и колеса одинаковые?	б) По шестерне		
		в) По любому из них		
22	Чему равна радиальная сила, действующая на	а) Радиальной силе на коническом колесе		
	коническую шестерню?	б) Окружной силе на коническом колесе		
		в) Осевой силе на коническом колесе		
23	В зависимости от чего выбирают число	а) Передаточного отношения		
	заходов червяка в червячной передаче?	б) Межосевого расстояния		
		в) Материала червяка		
24	Какую деталь червячной передачи чаще всего	а) Червяк		
	изготавливают из бронзы?	б) Ступицу червячного колеса		
		в) Венец червячного колеса		
25	Чему равна окружная сила на червячном	а) Осевой силе на червяке		
	колесе?	б) Окружной силе на червяке		
26	Каким образом отводится избыточное тепло в	в) Радиальной силе на червяке а) Применением смазочно-охлаждающей		
20	червячной передаче?	а) применением смазочно-охлаждающей жидкости		
	ispan men nepegare.	б) При помощи рубашки охлаждения на корпусе		
		редуктора		
		в) Применением материалов с высокой		
		теплопроводностью		
27	п	г) Искусственное охлаждение вентилятором		
27	Что является основным параметром цепной передачи?	а) Диаметры звездочек б) Шаг цепи		
	переда иг.	в) Передаваемая мощность		
		г) Межосевое расстояние		
28	Сколько звеньев должно быть у новой	а) Четным числом		
	втулочно-роликовой цепи?	б) Нечетным числом		
		в) Любым числом		
29	Чему равна средняя скорость цепи, если	a) 1,5 m/c		
	число зубьев ведущей звездочки равно 30, шаг цепи равен 12 мм, а число оборотов в	б) 1,2 м/с		
	минуту равно 200			
		в) 1,0 м/с		
30	Какой материал чаще всего применяют при	а) Сталь 45		
	изготовлении валов	б) Сталь Ст.3		
		в) Сталь 40Х		
21	П	г) Чугун СЧ12		
31	По каким критериям рассчитывают валы на	а) На изгиб и на растяжение		
	выносливость?	б) На кручение и на изгиб в) На кручение и на растяжение		
		г) На сдвиг		
32	В чем заключается проектировочный расчет	а) Определение диаметра вала		
	валов?	б) Определение длины вала		

		в) Определение материала вала
33	Что является основным требованием,	а) Коррозионная стойкость
	предъявляемым к материалам подшипников	б) Антифрикционность
	скольжения	в) высокая ударная вязкость
34	Что характеризует расчет по произведению	а) Износ
	удельного давления в подшипнике	б) Контактная прочность
	скольжения на окружную скорость вращения цапфы?	в) Усталостная выносливость
35	Что показывает четвертая справа цифра в	а) Внутренний диаметр
	обозначении подшипников качения?	б) Тип подшипника
		в) Серия
		г) Наружный диаметр подшипника
36	Что такое ресурс работы подшипника	а) Время работы подшипника до выхода из строя
	качения?	б) Количество миллионов оборотов до появления
		признаков усталости
		в) Время, в течение которого подшипник должен
		работать, не выходя из строя

Контрольная работа

Контрольная работа выполняется в виде рефератов.

Перечень тем рефератов для оценки уровня сформированности компетенции **ОПК-2** на этапе «Владения»

- 1. Подшипники скольжения. Конструкции, материалы, достоинства и недостатки, область применения.
- 2. Принципы расчёта подшипников скольжения.
- 3. Основные типы подшипников качения и их характеристика.
- 4. Подбор подшипников качения по статической и динамической грузоподъёмности.
- 5. Конструкции подшипниковых узлов.
- 6. Муфты. Назначение, классификация, область применения.
- 7. Устройство, принцип работы и подбор компенсирующих муфт.
- 8. Упругие муфты. Назначение, конструкции, область применения. Виды упругих элементов.
- 9. Конструкция и подбор МУВП. Расчёт упругих элементов МУВП.
- 10. Назначение и принцип работы редукторов. Основные кинематические схемы.
- 11. Резьбовые соединения, основные типы резьбы и области их применения.
- 12. Классификация резьбы и их геометрические параметры.
- 13. Расчёт резьбовых соединений.
- 14. Шпоночные и шлицевые соединения. Конструкции и принципы расчёта.
- 15. Заклёпочные соединения. Достоинства, недостатки, области применения. Расчёт заклёпочных соединений.
- 16. Сварные соединения. Достоинства, недостатки, области применения. Виды сварных швов.
- 17. Валы и оси. Назначение, конструкции, материалы и область применения.
- 18. Предварительный расчёт валов. Конструирование валов.
- 19. Уточнённый расчёт валов. Концентраторы напряжений.
- 20. Виды и конструкции цепей. Конструкции звёздочек.

Вопросы к экзамену

- 21. Общая классификация деталей машин.
- 22. Критерии работоспособности и расчёта деталей машин.

- 23. Виды нагрузок, действующих на детали машин.
- 24. Машиностроительные материалы. Допустимые напряжения и запасы прочности.
- 25. Назначение, классификация и виды механических передач.
- 26. Передаточное отношение. Кинематические соотношения в передачах.
- 27. Силовые соотношения в передачах. Связь крутящего момента с передаваемой мощностью.
- 28. Устройство и принцип работы фрикционных передач.
- 29. Ременные передачи. Виды, общее устройство, достоинства, недостатки и области применения.
- 30. Устройство и принцип работы плоскоременной передачи. Расчёт плоскоременной передачи.
- 31. Клиноременные передачи. Конструкции ремней и шкивов.
- 32. Расчёт клиноременной передачи.
- 33. Устройство и принцип работы цепной передачи. Достоинства, недостатки, область применения.
- 34. Виды и конструкции цепей. Конструкции звёздочек.
- 35. Последовательность расчёта цепной передачи.
- **36.** Сравнительная характеристика передач трением и зацеплением (на примере клиноременной и цепной передач).
- 37. Общие сведения и классификация зубчатых передач. Достоинства, недостатки, области применения.
- 38. Основные параметры эвольвентного зацепления.
- 39. Материалы зубчатых колёс: механические свойства; виды термообработки. Конструкции зубчатых колёс.
- 40. Цилиндрическая прямозубая передача. Основные геометрические соотношения. Силы в зацеплении.
- 41. Проектный расчёт цилиндрической прямозубой передачи.
- 42. Виды разрушения зубьев. Проверочные расчёты прямозубой цилиндрической передачи.
- 43. Цилиндрические косозубые и шевронные передачи. Особенности конструкции. Силы в запеплении.
- 44. Расчёт косозубой цилиндрической передачи.
- 45. Коническая прямозубая передача. Основные геометрические соотношения. Силы в зацеплении.
- 46. Проектный расчёт конической передачи.
- 47. Проверочные расчёты конической передачи.
- 48. Червячные передачи. Конструкции, применяемые материалы, достоинства и нелостатки.
- 49. Геометрические соотношения в червячной передаче. Силы в зацеплении.
- 50. Проектный расчёт червячной передачи.
- 51. Проверочные расчёты червячной передачи.
- 52. Валы и оси. Назначение, конструкции, материалы и область применения.
- 53. Предварительный расчёт валов. Конструирование валов.
- 54. Уточнённый расчёт валов. Концентраторы напряжений.
- 55. Подшипники скольжения. Конструкции, материалы, достоинства и недостатки, область применения.
- 56. Принципы расчёта подшипников скольжения.
- 57. Основные типы подшипников качения и их характеристика.
- 58. Подбор подшипников качения по статической и динамической грузоподъёмности.
- 59. Конструкции подшипниковых узлов.
- 60. Муфты. Назначение, классификация, область применения.
- 61. Устройство, принцип работы и подбор компенсирующих муфт.

- 62. Упругие муфты. Назначение, конструкции, область применения. Виды упругих элементов.
- 63. Конструкция и подбор МУВП. Расчёт упругих элементов МУВП.
- 64. Назначение и принцип работы редукторов. Основные кинематические схемы.
- 65. Резьбовые соединения, основные типы резьбы и области их применения.
- 66. Классификация резьбы и их геометрические параметры.
- 67. Расчёт резьбовых соединений.
- 68. Шпоночные и шлицевые соединения. Конструкции и принципы расчёта.
- 69. Заклёпочные соединения. Достоинства, недостатки, области применения. Расчёт заклёпочных соединений.
- 70. Сварные соединения. Достоинства, недостатки, области применения. Виды сварных швов.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Объем и уровень сформированности компетенций целиком или на различных этапах у обучающихся оцениваются по результатам текущего контроля количественной оценкой, выраженной в рейтинговых баллах. Оценке подлежит каждое контрольное мероприятие.

При оценивании сформированности компетенций применяется четырехуровневая шкала «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Максимальный балл по каждому виду оценочного средства определяется в рейтинг-плане и выражает полное (100%) освоение компетенции.

Уровень сформированности компетенции «хорошо» устанавливается в случае, когда объем выполненных заданий соответствующего оценочного средства составляет 80 - 100%; «удовлетворительно» – выполнено 40 - 80%; «неудовлетворительно» – выполнено 0 - 40%

Рейтинговый балл за выполнение части или полного объема заданий соответствующего оценочного средства выставляется по формуле:

Рейтинговый балл = k × Максимальный балл,

где k=0,2 при уровне освоения «неудовлетворительно», k=0,4 при уровне освоения «удовлетворительно», k=0,8 при уровне освоения «хорошо» и k=1 при уровне освоения «отлично».

Оценка на этапе промежуточной аттестации выставляется согласно Положению о модульно-рейтинговой системе обучения и оценки успеваемости студентов БашГУ: На экзамене выставляется оценка:

- отлично при накоплении от 80 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),
- хорошо при накоплении от 60 до 79 рейтинговых баллов,
- удовлетворительно при накоплении от 45 до 59 рейтинговых баллов,
- неудовлетворительно при накоплении менее 45 рейтинговых баллов.

Виды учебной	деятельности	Балл за	Число	Баллы		
студентов		конкретное	заданий за			
		задание	семестр			
				Минимальный	Максимальный	
Модуль 1				0	35	
Текущий контроль				0	20	
1. Практическая работа		5	4	0	20	

Рубежный контроль			0	15
1. Контрольная работа 1	10	1	0	10
3. Тест	5	1	0	5
Mo	дуль 2		0	35
Текущий контроль			0	20
1. Практическая работа	5	4		20
Рубежный контроль			0	15
1. Контрольная работа 2	10	1	0	10
2. Тест	5	1	0	5
Поощрите	льные баллы			
1. Публикация статей		1	0	5
2. Реферат или доклад		1	0	5
Итоговы				
1. Экзамен			0	30

Результаты обучения по дисциплине (модулю) у обучающихся оцениваются по итогам текущего контроля количественной оценкой, выраженной в рейтинговых баллах. Оценке подлежит каждое контрольное мероприятие.

При оценивании сформированности компетенций применяется четырехуровневая шкала «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Максимальный балл по каждому виду оценочного средства определяется в рейтинг-плане и выражает полное (100%) освоение компетенции.

Уровень сформированности компетенции «хорошо» устанавливается в случае, когда объем выполненных заданий соответствующего оценочного средства составляет 80-100%; «удовлетворительно» — выполнено 40-80%; «неудовлетворительно» — выполнено 0-40%

Рейтинговый балл за выполнение части или полного объема заданий соответствующего оценочного средства выставляется по формуле:

Рейтинговый балл = k × Максимальный балл,

где k=0,2 при уровне освоения «неудовлетворительно», k=0,4 при уровне освоения «удовлетворительно», k=0,8 при уровне освоения «хорошо» и k=1 при уровне освоения «отлично».

Оценка на этапе промежуточной аттестации выставляется согласно Положению о модульно-рейтинговой системе обучения и оценки успеваемости студентов БашГУ: На экзамене выставляется оценка:

- отлично при накоплении от 80 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов).
- хорошо при накоплении от 60 до 79 рейтинговых баллов,
- удовлетворительно при накоплении от 45 до 59 рейтинговых баллов,
- неудовлетворительно при накоплении менее 45 рейтинговых баллов.

На зачете выставляется оценка:

- зачтено при накоплении от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),
- не зачтено при накоплении от 0 до 59 рейтинговых баллов.

При получении на экзамене оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», на зачёте оценки «зачтено» считается, что результаты обучения по дисциплине (модулю) достигнуты и компетенции на этапе изучения дисциплины (модуля) сформированы.