

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ОСНОВЫ НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ**

## 2 Семестр

### Раздел 1 Первый раздел

#### 1.1 Эссе (Эс) - 8 Неделя

Для контроля студентам необходимо написать эссе на тему: «Почему я выбрал свое направление подготовки и чем я буду заниматься после окончания университета».

При составлении текста нельзя использовать следующие слова: теоретический, физика, ядерный, реактор, нейтрон, уран, атом, энергетика, безопасность, реакция, теория, эксперимент, наука, топливо, исследование, математика, информатика, программирование, код, компьютер, взрыв, метрология, инжиниринг, квант, моделирование, фундаментальный, тело, нанотехнологии, лазеры, плазма, приборы, приборостроение, частица, конструирование, термоядерный, MegaScience (мегасайенс), расчеты, космология, космос, солнце, звезды, черная дыра, случайно, не знаю, в забыты, достаток, богатство, счастье, большая зарплата.

Код	Вид оценочного средства	Критерии	Балл	Максимальный балл – минимальный балл
Эс	Эссе	Выставляется студенту, если текст эссе излагается последовательно и четко, методически грамотно с обоснованием своих идей, с приведением аргументов со ссылками на информационные источники. В тексте не используются запретные слова.	23-25	25-15
		Выставляется студенту, если текст эссе излагается грамотно и по существу, но недостаточно аргументирован, отсутствуют ссылки на информационные источники. В тексте не используются запретные слова.	18-22	
		Выставляется, если текст эссе излагается с неточностями, недостаточно правильными формулировками и аргументами, есть нарушения логической последовательности В тексте используются запретные слова.	15-17	
		Выставляется если студент не подготовил эссе	<15 н/з	

## Раздел 2 Второй раздел

### 2.1 Эссе (Эс) - 16 Неделя

Для контроля студентам необходимо написать эссе на тему: «Мое мнение о курсе «Критическое мышление и основы научной коммуникации». В тексте обязательно необходимо высказать свое мнения и размышления на любую тему, пройденную в рамках курса.

При составлении текста нельзя использовать следующие слова и словосочетания и их производные: теоретический, физика, ядерный, реактор, нейтрон, уран, атом, энергетика, безопасность, реакция, теория, эксперимент, наука, топливо, исследование, математика, информатика, программирование, код, компьютер, взрыв, метрология, инжиниринг, квант, моделирование, фундаментальный, тело, нанотехнологии, лазеры, плазма, приборы, приборостроение, частица, конструирование, термоядерный, MegaScience (мегасайенс), расчеты, космология, космос, солнце, звезды, черная дыра, случайно, не знаю, в забыты, достаток, богатство, счастье, большая зарплата.

Код	Вид оценочного средства	Критерии	Балл	Максимальный балл – минимальный балл
Эс	Эссе	Выставляется студенту, если текст эссе излагается последовательно и четко, методически грамотно с обоснованием своих идей, с приведением аргументов со ссылками на информационные источники. В тексте не используются запретные слова.	23-25	25-15
		Выставляется студенту, если текст эссе излагается грамотно и по существу, но недостаточно аргументирован, отсутствуют ссылки на информационные источники. В тексте не используются запретные слова.	18-22	
		Выставляется, если текст эссе излагается с неточностями, недостаточно правильными формулировками и аргументами, есть нарушения логической последовательности В тексте используются запретные слова.	15-17	
		Выставляется если студент не подготовил эссе	<15 н/з	

## 2 Семестр

### Зачет

Для получения зачета студент должен публично на дебатах выступить перед аудиторией со своей творческой работой на заданную тему. Для более аргументированной подачи материала студент готовит презентацию.

Темы для творческой работы:

1. Почему я выбрал свое направление подготовки и чем я буду заниматься после окончания университета
2. Мое мнение о курсе «Критическое мышление и основы научной коммуникации»
3. Развитие медицины, направленное на борьбу с орфанными заболеваниями - задача общества или благотворителей?
4. Физика vs Биология: вектор развития цивилизации - в науках о жизни или в науке о Вселенной?
5. Миграция населения по всему миру: благо или зло для государственных устоев и экономики стран? и др.

При подготовки текста нельзя использовать следующие слова и словосочетания и их производные: теоретический, физика, ядерный, реактор, нейтрон, уран, атом, энергетика, безопасность, реакция, теория, эксперимент, наука, топливо, исследование, математика, информатика, программирование, код, компьютер, взрыв, метрология, инжиниринг, квант, моделирование, фундаментальный, тело, нанотехнологии, лазеры, плазма, приборы, приборостроение, частица, конструирование, термоядерный, MegaScience (мегасайенс), расчеты, космология, космос, солнце, звезды, черная дыра, случайно, не знаю, в забытии, достаток, богатство, счастье, большая зарплата.

#### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

Код	Вид оценочного средства	Критерии	Балл	Максимальный балл – минимальный балл
ТвР	Творческая работа	Выставляется студенту при исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройном изложении материала творческого задания с помощью компьютерных технологий, методически грамотно обосновывает свои идеи, приводит аргументы со ссылками на информационные источники; правильно и аргументированно отвечает на дополнительные вопросы. В выступлении не использует запретные слова.	45-50	30-50

	Выставляется студенту, если он грамотно и по существу излагает материал, не допуская существенных неточностей в своем выступлении, приводит аргументы со ссылками на информационные источники; но допускает ошибки при ответе на дополнительные вопросы. При изложении материала творческого задания не использует запретные слова, но может их использовать при ответе на дополнительные вопросы.	35-44	
	Выставляется, если студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, есть нарушения логической последовательности в изложении подготовленного им материала, приводит аргументы без ссылок на информационные источники, и не отвечает на дополнительные вопросы. При изложении материала творческого задания и ответе на дополнительные вопросы употребляются запретные слова.	30-34	
	Выставляется если студент не подготовил эссе и не выступил на дебатах	<30 н/з	

Итоговая оценка представляет собой сумму баллов, заработанных студентом при выполнении заданий в рамках текущего и промежуточного контроля и выставляется в соответствии с Положением о кредитно-модульной системе в соответствии со следующей шкалой:

Оценка по 5-балльной шкале	Сумма баллов за разделы	Оценка ECTS
5 – «отлично»	90-100	A
4 – «хорошо»	85-89	B
	75-84	C
	70-74	D
	65-69	
3 – «удовлетворительно»	60-64	E
2 – «неудовлетворительно»	Ниже 60	F

Расшифровка уровня знаний, соответствующего полученным баллам, дается в таблице указанной ниже

Оценка по 5-балльной шкале – оценка по ECTS	Сумма баллов за разделы	Требования к знаниям на устном зачёте/экзамене
«отлично» —	90 ÷ 100	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал,

<i>A</i>		исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал монографической литературы.
«хорошо» — <i>D, C, B</i>	70 ÷ 89	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твёрдо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
«удовлетворительно» — <i>E, D</i>	60 ÷ 69	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.
«неудовлетворительно» — <i>F</i>	менее 60	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.