

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ  
2021/2022 учебный год**

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Логика и навыки критического мышления»</i> по направлению:	Лекции	16	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		18.04.01 Химические технологии 15.04.01 Машиностроение 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника 22.04.01 Материаловедение и технология материалов 12.04.02 Опотехника 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств 27.04.05 Инноватика 38.04.02 Менеджмент	Практ. занятия	16
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов	Всего ауд. работа		32	час.
	C	70 – 79 баллов	СРС		40	час.
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов	ИТОГО		72	час.
	E	55 – 64 баллов			2	з.е.
Зачтено	P	55 - 100 баллов				
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

**Результаты обучения по дисциплине (сформулировать для конкретной дисциплины):**

РД1	Знать потенциал логического мышления и критического анализа
РД2	Уметь управлять своим интеллектуальным потенциалом в личной и профессиональной деятельности
РД3	Применять навыки логического мышления и критического анализа, в т.ч. в рамках профессиональной деятельности, для формирования эффективного взаимодействия с людьми и достижения результата

**Оценочные мероприятия (оставить необходимое):**

Для дисциплин с формой контроля – зачет  
(дифференцированный зачет)

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
<b>Текущий контроль:</b>			
П	Опрос	8	8
ТК1	Собеседование	8	40
ТК2	Защита ИДЗ	1	7
ЭК	Электронный образовательный ресурс (ДОТ)	1	20
ТК3	Коллоквиум (конференц-неделя)	1	25
<b>ИТОГО</b>			<b>100</b>

**Электронный образовательный ресурс (при наличии):**

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ЭР1	Семинар	1	2
ЭР2	Форум	2	4
ЭР3	Тесты	5	10
ЭР4	Задание	2	4
<b>ИТОГО</b>			<b>20</b>

**Дополнительные баллы**

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Выступление на конференции	1	10
ДП2	Публикация	1	5
<b>ИТОГО</b>			<b>15</b>

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение			
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы	
1-2		РД1	Лекция 1. Предмет науки логики	2		П	1	ОСН 1 ОСН2	ЭР1	ВР 1	
			Практика 1. Предмет науки логики	2	2	ТК1	5	ДОП2 ДОП4			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:								
			Тест по модулю 1		1	ЭР3	2		ЭР 2		
			<i>Форум по модулю 1</i>		2	ЭР2	2	ДОП 2	ЭР2		
3-4		РД1 РД4	Лекция 2. Основные понятия логики	2		П	1	ОСН 1 ОСН2		ВР 1	
			Практика 2. Основные понятия логики	2	2	ТК1	5	ДОП4 ДОП2	ЭР 3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:								
			Тест по модулю 2		1	ЭР3	2		ЭР 2		
			<i>Задание по модулю 2</i>		2	ЭР4	2		ЭР 2		
5-6		РД1 РД4 РД3	Лекция 3. Классическая логика высказываний	2		П	1	ОСН 1 ОСН2		ВР 1	
			Практика 3. Классическая логика высказываний	2	2	ТК 1	5	ДОП 2 ДОП 4	ЭР 1 ЭР 3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:								
			Тесты по модулю 3		1	ЭР3	2		ЭР 2		
			<i>Форум по модулю 3</i>		2	ЭР2	2		ЭР 2		
7-8		РД1 РД2 РД4	Лекция 4. Законы классической логики высказываний	2		П	1	ОСН 1	ЭР 1	ВР 1	
			Практика 4. Законы классической логики высказываний	2	2	ТК1	5	ДОП 2 ДОП 4	ЭР 1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:								
			Тест по модулю 4		1	ЭР3			ЭР 2		
			<i>Семинар по модулю 4</i>		2	ЭР1			ЭР 2		
9			<b>Конференц-неделя 1</b>								
			Коллоквиум	1		ТК3	25				
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 1</b>	<b>15</b>	<b>20</b>		<b>60</b>				
10-11		РД2 РД3 РД1	Лекция 5. Непосредственные умозаключения	2		П	1	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1 ЭР 3	ВР 1	
			Практика 5. Непосредственные умозаключения	2	2	ТК1	5	ДОП 1	ЭР 1 ЭР 3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:								
			<i>Задание по теме 5</i>		1	КР	2		ЭР 2		
12-13		РД1 РД2 РД3	Лекция 6. Опосредованные умозаключения. Силлогистика	2		П	1	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1 ЭР 3	ВР 1	
			Практика 6. Опосредованные умозаключения. Силлогистика	2	2	ТК1	5	ДОП 1	ЭР 1 ЭР 3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:								
			Тест по модулю 6		1	ЭР3	2				
14-15		РД1 РД2 РД3	Лекция 7. Индуктивные умозаключения	1		П	1	ОСН 1 ОСН2		ВР 1	
			Практика 7. Индуктивные умозаключения	2	2	ТК1	5	ДОП 1 ДОП 4	ЭР 1 ЭР 3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:	2							
			<i>Подготовка к ИДЗ</i>		2	ТК2					
16-17		РД2 РД3	Лекция 8. Умозаключения по аналогии	1		П	1	ОСН 1 ОСН 2		ВР 1	
			Практика 8. Аргументация. Доказательство. Опровержение.	2	2	ТК1	5	ДОП 1 ДОП 3	ЭР 3		


Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Подготовка к ИДЗ		3	ТК2	5			
18			<b>Конференц-неделя 2</b>							
			Защита ИДЗ	1	5	ТК2	7			
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>	<b>17</b>	<b>20</b>		<b>40</b>			
			<b>Общий объем работы по дисциплине</b>	<b>32</b>	<b>40</b>		<b>100</b>			

#### Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОС Н 1	Брылина И.В. Логика и навыки критического мышления: учебное пособие [Электронный ресурс] / И. В. Брылина, Н. М. Панькова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки. – 1 компьютерный файл (pdf; 0.9 МВ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2020. – Заглавие с титульного экрана. – URL: <a href="https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2020/m061.pdf">https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2020/m061.pdf</a> (дата обращения: 28.08.2021). –Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ	ЭР 1	Электронный курс «Логика».	<a href="http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=339">http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=339</a>
ОС Н 2	Гусев Д. А., Логика: учебное пособие / Гусев Д. А. - Москва: Прометей, 2015. - 300 с. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990626485.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990626485.html</a> (дата обращения: 28.08.2021).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ	ЭР 2	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	<a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a>
		ЭР 3	Электронно-библиотечная система «Лань» -	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)			
ДО П 1	Александров Д. Н. Логика. Риторика. Этика / Александров Д. Н. - Москва: ФЛИНТА, 2018. - 166 с. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893493702.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893493702.html</a> (дата обращения: 28.08.2021).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ	ВР 1	Дмитрий Гусев: Об умении мыслить, или о логике	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Yzd2FdDrckk">https://www.youtube.com/watch?v=Yzd2FdDrckk</a>
ДО П 2	Брылина И. В. Логическая компетентность и критическое мышление = Logic competence and critical thinking / И. В. Брылина, Б. К. Турчевская// Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2, ч. 2. – [7 с.]. –URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=22504">http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=22504</a> (дата обращения: 28.08.2021).- Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет	ВР 2	«Беседа о логике». Предмет логики	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=BbUiVskBU4">http://www.youtube.com/watch?v=BbUiVskBU4</a>
ДО П 3	Войтов А. Г., Диалектическая логика. Самоучитель мышления / Войтов А. Г. - Москва: Дашков и К, 2018. - 480 с. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:			

	<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394029158.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394029158.html</a> (дата обращения: 28.08.2021).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ			
ДО П 4	Волобуев А. В. Практикум по дисциплине "Логика. Теория аргументации": учебное издание / Волобуев А. В. - Москва: Прометей, 2019. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907100473.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907100473.html</a> (дата обращения: 28.08.2021).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ			

Составил:  (М.В. Гончаренко)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Согласовано:  
Заведующий кафедрой - руководитель отделения  
на правах кафедры, д.ф.н., профессор  (Н.А. Лукьянова)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.