

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
 высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ**  
**2022/2023 учебный год**

ОЦЕНКИ			Дисциплина «Инженерная психология» для студентов 1 курса бакалавриата  Для студентов всех направлений ТПУ  Преподаватель:	Лекции	0	час.
Зачтено	Р	55 - 100 баллов			Практ. занятия	16
			Всего ауд. работа		16	час.
Незачтено	F	0 - 54 баллов		СРС	20	час.
				ИТОГО	36	час.
					1	з.е.

**Результаты обучения по дисциплине:**

РД 1	Учитывать психологические и антропометрические характеристики пользователя при проектировании технических систем
РД 2	Использовать инструменты психодиагностики для самооценки профессиональных компетенций и личностных качеств необходимых в деятельности инженера

**Оценочные мероприятия:**

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
<b>Текущий контроль:</b>			
П	Посещение занятий	8	30
ЭК	Электронный образовательный ресурс (ДОТ)	8	50
<b>Промежуточная аттестация:</b>			
ПА1	Зачет (конференц-неделя 1)	1	20
<b>ИТОГО</b>			<b>100</b>

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

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ЭР 1	Задания	5	40
ЭР 4	Тесты	8	10

**Дополнительные баллы**

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Задание на конференц-неделю	1	10
<b>ИТОГО</b>			<b>10</b>

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по	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
1	05.09.22	РД 1 РД 2	Практическое занятие 1. Введение в инженерную психологию	2		П	3	ОСН 1 ОСН 5		
			Самостоятельная работа. Тест 1.1.		2	ЭК	1		ЭР 1	
2	12.09.22	РД 2	Практическое занятие 2. Профессионально значимые качества инженера: hard and soft skills.	2		П	3	ОСН 1 ОСН 5		
			Самостоятельная работа. Задание 1. Тест «Универсальный личностный опросник» на платформе «Россия – страна возможностей»		3	ЭР 1	8		ЭР 1	
			Самостоятельная работа. Тест 1.2		0,5	ЭК	1,5		ЭР 4	
3	19.09.22	РД 1 РД 2	Практическое занятие 3. Профессиональный отбор и обучение инженеров.	2		П	4	ОСН 1 ОСН 3		
			Самостоятельная работа. Задание 2. Тест «Анализ вербальной информации» на платформе «Россия – страна возможностей»		2	ЭК	8		ЭР 1	
			Самостоятельная работа. Тест 1.3		0,5	ЭК	1		ЭР 4	
4	26.09.22	РД 1 РД 2	Практическое занятие 4. Планирование карьеры.	2		П	4	ОСН 3 ДОП 3		
			Самостоятельная работа. Задание 3. Тест «Оценка мотиваторов» на платформе «Россия – страна возможностей»		2	ЭР 1	8		ЭР 1	
			Самостоятельная работа. Тест 1.4		0,5		1,5		ЭР 4	
5	03.10.22	РД 1 РД 2	Практическое занятие 5. Психология групповой деятельности.	2		П	4	ОСН 3 ДОП 3		
			Самостоятельная работа. Задание 4. Тест «Опросник жизнестойкости» на платформе «Россия – страна возможностей»		2	ЭР 1	8		ЭР 1	
			Самостоятельная работа. Тест 1.4		0,5		1,5		ЭР 4	
6	10.10.22	РД 1 РД 2	Практическое занятие 6. Значение психофизиологии человека в инженерной деятельности.	2		П	4	ОСН 2 ОСН 4 ДОП 1		ВР 1
			Самостоятельная работа. Задание 5. Тест «Анализ числовой информации»		2	ЭК	8		ЭР 1	
			Самостоятельная работа. Тест 2.1		0,5		1		ЭР 4	
7	17.10.22	РД1	Практическое занятие 7. Роль человека в системе «человек-машина». Психология принятия решений.	2		П	4	ОСН 2 ОСН 4		ВР 2
			Самостоятельная работа. Тест 2.2		0,5	ЭК	1,5	ДОП 1	ЭР 4	
8	24.10.22	РД1 РД2	Практическое занятие 8. Инженерно-психологический подход в проектировании сложных технических систем.	2		П	4	ОСН 2 ОСН 4 ДОП 1		
			Самостоятельная работа. Тест 2.3		0,5	ЭР 1	1		ЭР 4	


Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
9			Конференц-неделя 1							
			Итоговое задание		4	ДП1	10			
			Зачет			ПА 1	10			
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 1</b>	16	20		<b>100</b>			
			<b>Общий объем работы по дисциплине</b>	16	20		<b>100</b>			

#### Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН 1	Инженерная психология : учебное пособие [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; авт.- сост. А. В. Коваленко , Л. А. Шиканов. – Томск : Изд-во ТПУ, 2014. – 104 с. URL: <a href="http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m454.pdf">http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m454.pdf</a> (дата обращения: 17.04.2022).	ЭР 1	Платформа «Россия – страна возможностей»	<a href="https://rsv.ru/">https://rsv.ru/</a>
ОСН 2	Инженерная психология и эргономика : учебник для вузов / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет психологии ; под ред. Е. А. Климова [и др.]. – М. : Юрайт, 2020. – 178 с.	ЭР 2	Энциклопедия практической психологии	<a href="http://www.psychologos.ru/categories/view/obschenie_i_vliyanie">http://www.psychologos.ru/categories/view/obschenie_i_vliyanie</a>
ОСН 3	Психология труда, инженерная психология и эргономика : учебник для вузов: в 2 ч. / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет психологии ; под ред. Е. А. Климова [и др.]. – М. : Юрайт, 2020.	ЭР 3	Национальная психологическая энциклопедия	<a href="http://vocabulary.ru/">http://vocabulary.ru/</a>
ОСН 4	Смирнов, В. М. Системы отображения информации. Инженерная психология : учебник / В. М. Смирнов. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 172 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/131048">https://e.lanbook.com/book/131048</a> (дата обращения: 17.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.	ЭР 4	Электронный курс «Инженерная психология»	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=4956">https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=4956</a>
ОСН 5	Фугелова, Т. А. Инженерная психология : учебное пособие для вузов / Т. А. Фугелова. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2022. – 316 с. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <a href="https://ezproxy.ha.tpu.ru:2234/bcode/492960">https://ezproxy.ha.tpu.ru:2234/bcode/492960</a> (дата обращения: 17.04.2022).	ЭР 5	Электронный научный журнал «Институт психологии Российской Академии Наук. Организационная психология и	<a href="http://work-org-psychology.ru/">http://work-org-psychology.ru/</a>

№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Кошелева, А. А. Эргономика в промышленном дизайне : учебное пособие / А. А. Кошелева. – Тула : ТулГУ, 2018. – 204 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/201236">https://e.lanbook.com/book/201236</a> (дата обращения: 17.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
ДОП 2	Осика, Л. К. Инжиниринг объектов интеллектуальной энергетической системы. Проектирование. Строительство. Бизнес и управление : практическое пособие / Л. К. Осика. – М. : Изд-во МЭИ, 2014. – 780 с.
ДОП 3	Пряжников, Н. С. Психология труда : учебное пособие / Н. С. Пряжников, Е. Ю. Пряжникова // 6-е изд., стер. – М. : Академия, 2012. – 480 с.

№ (код)	психология труда» Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1	Документальный фильм «Человек, машина, эмоции» (1983)	<a href="https://vk.com/video-51126445_456242106">https://vk.com/video-51126445_456242106</a>
ВР 2	Документальный фильм «Самые дорогие инженерные ошибки в мире»	<a href="https://zen.yandex.ru/video/watch/61d862cf35163e7c5c377641">https://zen.yandex.ru/video/watch/61d862cf35163e7c5c377641</a>
ВР 3		

Составил:  \_\_\_\_\_ (Е.В. Родионова)  
«1» сентября 2022 г.

Согласовано:  
Руководитель подразделения ОСГН ШБИП  \_\_\_\_\_ (Н.А. Лукьянова)  
«1» сентября 2022 г.