

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ**  
**2019 / 2020 учебный год**

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Творческий проект»</i>	Лекции		час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Для студентов 1 курса по направлению 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника (1A91,1A92) 12.03.01 Приборостроение (1B91, 1B92) 12.03.04 Биотехнические системы и технологии (1D91) 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (1B91) 20.03.01 Техносферная безопасность (1E91) 18.03.01 Химическая технология (2D91) 21.03.02 Землеустройство и кадастры (2У91) 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (5A96, 5A97, 5A98)	Практ. занятия	16
			Лаб. занятия			час.
			Всего ауд. работа		16	час.
			СРС		20	час.
			ИТОГО		36	час.
1	з.е.					
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов	Лектор: <i>Трубченко Татьяна Григорьевна, доцент ОСГН</i> Для студентов всех направлений и специальностей ТПУ			
	C	70 – 79 баллов				
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов				
	E	55 – 64 баллов				
Зачтено	P	55 - 100 баллов				
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

**Результаты обучения по дисциплине:**

РД 1	Умение осуществлять поиск и анализ необходимой информации, формулировать проблему, цели и задачи, выявлять возможные ограничения и предлагать различные варианты решения
РД 2	Владение методологией инженерного творчества для решения реальных технических задач, знание области применения каждого метода
РД 3	Подбирать необходимые материалы, инструменты и оборудование в соответствии с возможностями и имеющимися ресурсами для реализации инженерных проектов
РД 4	Умение эффективно работать индивидуально и в качестве члена команды, выполняя различные задания, а также проявлять инициативу;
РД 5	Навык составления устных и письменных отчетов, презентации результатов работы в аудиториях различной степени подготовленности

**Оценочные мероприятия:**

Для дисциплин с формой контроля – зачет  
(дифференцированный зачет)

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
<b>Текущий контроль:</b>			
П	Участие в тренингах	8	24
ТК1	Итоговая работа	1	20
ТК2			
ТК3			
НК			
ЭК	Электронный образовательный ресурс		56
	<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

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

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ЭР1	Лекции	5	10
ЭР2	ИДЗ 1	1	10
ЭР3	ИДЗ 2	1	10
ЭР4	ИДЗ 3	1	8
	<b>ИТОГО</b>		<b>38</b>

**Дополнительные баллы**

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Задания к лекциям в ЭК	4	18
	<b>ИТОГО</b>		<b>18</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	Видеоресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	2.09	РД1	Лекция 1. Основы проекта. Базовые понятия		0,5	ЭР1	2	ОСН1	ЭОР1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Задание к лекции 1		0,5	ДП1	2	ОСН1	ЭОР2	
2.	9.09	РД1	Практическое занятие 1. <i>Тренинг: Коммуникация и презентация</i>	2		П	3	ОСН2 ДОП1		
3.	16.09	РД2	Лекция 2. От идеи к проекту		0,5	ЭР1	2	ОСН3	ЭОР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: задание к лекции 2		1,5	ДП2	4	ДОП1	ЭОР4	
4.	23.09	РД2	Практическое занятие 2. <i>Тренинг: Генерация идей как развитие креативности инженера</i>	2		П	3	ОСН1 ОСН3 ДОП4		
5.	30.09	РД3	Лекция 3. Этапы разработки проекта		0,5	ЭР1	2	ОСН1 ОСН3	ЭОР5	
			ИДЗ 1. Цели и задачи		2,5	ЭР2	10	ДОП4	ЭОР6	
6.	7.10	РД1 РД2	Практическое занятие 3. <i>Тренинг: Генерация идей как развитие креативности инженера</i>	2		П	3			
7.	14.10	РД2	Лекция 4. Методы инженерного творчества		0,5	ЭР1	2	ОСН1 ДОП4	ЭОР7	
8.	21.10	РД2 РД3	Практическое занятие 4. <i>Творческое решение проблем</i>	2		П	3	ОСН1 ДОП1		
9.	28.10	РД2 РД3	<b>Конференц-неделя1</b>							
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: задание к лекции 3		1,5	ДП2	8	ОСН1 ОСН2 ОСН3 ДОП1 ДОП4	ЭОР8	
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 1</b>				<b>8</b>	<b>8</b>		<b>44</b>			
10.	4.11	РД2 РД3	Практическое занятие 5. <i>Творческое решение проблем</i>	2		П	3	ОСН1 ДОП1		
11.	11.11	РД1 РД3	ИДЗ 2. Обзор информационных источников и аналогичных проектов		1,0	ЭР3	10	ОСН1	ЭОР9	
12.	18.11	РД4	Практическое занятие 6. <i>Тренинг на командообразование</i>	2		П	3	ОСН1 ОСН2		
13.	25.11	РД4	Лекция 5. Команда проекта		0,5	ЭР1	2	ОСН1	ЭОР10	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: задание к лекции 5		0,5	ДП1	4	ОСН1 ДОП1	ЭОР11	
14.	2.12	РД4	Практическое занятие 7. <i>Тренинг на командообразование</i>	2		П	3	ОСН1 ОСН2		
15.	09.12	РД3	ИДЗ 3. Календарный план -график		2,0	ЭР4	8	ОСН1 ОСН2	ЭОР12	
16.	16.12	РД1 РД5	Практическое занятие 8. <i>Привлечение и убеждение инвестора</i>	2		П	3	ОСН2		
17.	23.12	РД1 РД2 РД3 РД4 РД5	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка итоговой работы к защите		4	П ЭР3		ОСН1 ДОП 2 ДОП3	ЭОР13	
18.	30.12	РД5	<b>Конференц-неделя2</b>							
			Защита проекта		4	ТК1	20	ОСН2 ДОП 2 ДОП3	ЭОР14	
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>				<b>8</b>	<b>12</b>		<b>56</b>			
<b>Общий объем работы по дисциплине</b>				<b>16</b>	<b>20</b>		<b>100</b>			



**Информационное обеспечение:**

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Тихомирова О.Г. Управление проектами: практикум: учебное пособие / О. Г. Тихомирова. – Москва: Инфра-М, 2016. – 272 с. – Высшее образование. Бакалавриат. – Библиогр.: с. 251. Схема доступа: <a href="http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C342011">http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C342011</a>
ОСН 2	Таратухина Ю.В. Деловые и межкультурные коммуникации: учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю. В. Таратухина, З. К. Авдеева; Высшая школа экономики (ВШЭ), Национальный исследовательский университет. – Москва: Юрайт, 2015. – 324 с. Схема доступа: <a href="http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C315998">http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C315998</a>
ОСН 3	Седнев А. Генератор бизнес-идей. Система создания успешных проектов / А. Седнев. – Санкт-Петербург: Питер, 2015. – 160 с. Схема доступа: <a href="http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C329985">http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C329985</a>
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП1	Годд Г. Креатив! Поставь идеи на поток: пер. с англ. / Г. Годд. – Санкт-Петербург: Питер, 2015. – 239 с. Схема доступа: <a href="http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C329984">http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C329984</a>
ДОП2	Шульгин В.П. Создание эффектных презентаций с использованием PowerPoint 2013 и других программ / В. П. Шульгин, М. В. Финков, Р. Г. Прокди. – Санкт-Петербург: Наука и техника, 2015. – 247 с. Схема доступа: <a href="http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C332193">http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C332193</a>
ДОП3	Рейнольдс Г. Искусство презентаций. Идеи для создания и проведения выдающихся презентаций: пер. с англ. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Вильямс, 2013. – 316 с. Схема доступа: <a href="http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C285653">http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C285653</a>
ДОП4	Горелов Н.А. Методология научных исследований: учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов; Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ). – Москва: Юрайт, 2016. – 290 с. Схема доступа: <a href="http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C340631">http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C340631</a>

№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ЭОР1	Лекция 1. Основы проекта. Базовые понятия	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=219073">https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=219073</a>
ЭОР2	Задание к лекции 1	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/scorm/view.php?id=252724">https://stud.lms.tpu.ru/mod/scorm/view.php?id=252724</a>
ЭОР3	Лекция 2. От идеи к проекту	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=252358">https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=252358</a>
ЭОР4	Задание к лекции 2	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=252729">https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=252729</a>
ЭОР5	Лекция 3. Этапы разработки проекта	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=219098">https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=219098</a>
ЭОР6	ИДЗ 1. Цели и задачи	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=252352">https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=252352</a>
ЭОР7	Лекция 4. Методы инженерного творчества	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=219082">https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=219082</a>
ЭОР8	Задание к лекции 3	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=261431">https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=261431</a>
ЭОР9	ИДЗ 2. Обзор информационных источников и аналогичных проектов	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=252350">https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=252350</a>
ЭОР10	Лекция 5. Команда проекта	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=252363">https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=252363</a>
ЭОР11	Задание к лекции 5	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=252362">https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=252362</a>
ЭОР12	ИДЗ 3. Календарный план -график	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=252732">https://stud.lms.tpu.ru/mod/assign/view.php?id=252732</a>
ЭОР13	Публичное выступление.	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=219150">https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=219150</a>
ЭОР14	Создание эффективной презентации	<a href="https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=219151">https://stud.lms.tpu.ru/mod/lesson/view.php?id=219151</a>

Составил:

Доцент ОСГН ШБИП  
27.08. 2019 г.



(Трубченко Татьяна Григорьевна)

Согласовано:

Руководитель подразделения ОСГН ШБИП  
27.08. 2019 г.



(Лукьянова Наталия Александровна)