

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**ПРИЕМ 2017 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Творческий проект**

Направление подготовки/ специальность	<b>27.03.05 Инноватика</b>		
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Инноватика</b>		
Специализация	<b>Предпринимательство в инновационной деятельности</b>		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	<b>1, 2</b>	семестр	<b>2, 3, 4</b>
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	<b>3</b>		

Директор ШИП		А.А. Осадченко
Руководитель ООП		А.А. Корниенко
Преподаватель		Н.П. Кириллов
Преподаватель		Н.Г. Максимова

2020 г.

## 1. Роль дисциплины «Творческий проект» в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
					Код	Наименование
Творческий проект	2,3,4	УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	P5 P6 P7 P8 P9 P10	УК(У)-1.B9	Владение опытом обобщения, анализа, восприятия информации
					УК(У)-1.B10	Владение опытом самостоятельной аналитической и исследовательской работы
		УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	P3 P7	УК(У)-2.B14	Владение опытом постановки цели и выбора путей ее достижения
					УК(У)-2.У14	Умение выстраивать траекторию достижения цели с учетом существующих ресурсов и ограничений
					УК(У)-2.314	Знание методов анализа и оптимизации
		ПК(У)-5	Способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	P6	ПК(У)-5.B1	Владение навыками планирования и анализа эффективности экономической деятельности
					ПК(У)-5.B2	Владение навыками анализа экономической эффективности инновационных проектов
		ПК(У)-6	Способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	P5	ПК(У)-6.34	Знание основ научной организации интеллектуального труда, методов и приемов, психологических аспектов проведения творческой инженерной работы

## 2. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД-1	Уметь вести творческую инженерную работу в рамках организации работ по проекту и нормированию труда	УК(У)-1	Раздел 1. Event проектирование Раздел 2. Социальное проектирование. Раздел 3. Бизнес проектирование.	Задание, дискуссии с командой, участие в мероприятиях,

		УК(У)-2 ПК(У)-6		отчет, презентация, защита проекта (зачет)
РД-2	Уметь управлять проектами в области инноватики, определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации	УК(У)-2 ПК(У)-5	Раздел 1. Event проектирование Раздел 2. Социальное проектирование. Раздел 3. Бизнес проектирование.	Задание, дискуссии с командой, участие в мероприятиях, отчет, презентация, защита проекта (зачет)

### 3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литературная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

#### Шкала для оценочных мероприятий и дифференцированного зачета / зачета

Степень сформированности результатов обучения	Балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90% ÷ 100%	90 ÷ 100	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% ÷ 89%	70 ÷ 89	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% ÷ 69%	55 ÷ 69	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
55% ÷ 100%	55 ÷ 100	«Зачтено»	Результаты обучения соответствуют минимально достаточным требованиям
0% ÷ 54%	0 ÷ 54	«Неудовл.»/ «Не зачтено»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

#### 4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Задание	Задания: №1. Базовые понятия проектной деятельности №2. Командообразование №3. Методы генерации идей №4. Распределение ролей в команде №5. Цели и задачи проекта №6. Этапы проекта №7. Мировой и российский опыт по текущей теме №8. Затраты на проект №9. Результат проекта
2.	Дискуссии	Темы дискуссий: №1. Оценка идеи проекта №2. Роли в команде №3. Этапы выполнения №4. Предзащита проекта
3.	Участие в мероприятиях	1. Семинары с участием специалистов 2. Экскурсии на предприятия 3. Инновационные форумы 4. Предпринимательские мероприятия
4.	Отчет	Отчет состоит из: 1. Теоретический материал (изучение заданных тем) 2. Теоретический материал по тематике проекта 3. Цель проекта 4. Этапы выполнения проекта 5. Результаты
5.	Презентация	1. Презентация 10-15 слайдов 2. Содержательная часть 3. Оформление 4. Выводы
6.	Защита проекта (зачет)	Тематика проектов (работ): 1. Event проектирование (2 семестр)

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		2. Социальное проектирование (3 семестр) 3. Бизнес проектирование (4 семестр)  Проект должен быть оформлен в отчет и сопровождаться защитой презентации.

### 5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Задание	Необходимо с помощью информационных и интернет источников изучить заданные темы и систематизировать полученную информацию для представления в отчете. Изученные темы, представляются в отчете.
2.	Дискуссии	Необходимо подготовиться командно к дискуссиям и принять участие в обсуждении идеи проекта, командных ролей, этапов выполнения и осуществить предзащиту проекта. Каждая дискуссия оценивается от 0 до 5 баллов. Всего 4 дискуссии. Участие всех членов команды в дискуссии, полное понимание темы, демонстрация дискуссионных навыков – 5 баллов. Частичное понимание темы и частичная демонстрация дискуссионных навыков – 3 балла. Отсутствие на дискуссии – 0 баллов.
3.	Участие в мероприятиях	Дополнительно к осуществлению проекта необходимо принять участие в мероприятиях, организованных преподавателем. Посещение каждого мероприятия – 2 балла.
4.	Отчет	Отчет выполняется командой в соответствии с требованиями стандартов ТПУ (Максимальный балл за отчет 45). 1. Оценивается оформление отчета в соответствии с требованиями. Максимальный балл за оформление – 15. Параметры оценивания: - структура отчета – 5 балла; - оформление текста отчета (шрифт, выравнивание, абзацный отступ и т.д.) – 5 баллов; - оформление списка использованных источников – 3 балла; - оформление таблиц, графиков, формул - 2 балла. 2. Выполнение проекта. Максимальный балл – 30. Оценивается: - полнота выполнения (максимум 20 баллов). Определены цели и задачи проекта, выполнены все этапы проекта, логично и грамотно представлена информация о процессе выполнения проекта,

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		<p>подведены итоги и представлен результат – 20 баллов. Определены цели и задачи проекта, выполнены все этапы проекта, информация о процессе выполнения проекта представлена частично, подведены итоги и представлен результат – 15 баллов. Частично определены цели и задачи проекта, частично выполнены этапы проекта, частично представлена информация о процессе выполнения проекта, частично подведены итоги и представлен результат – 10 баллов. Частично определены цели и задачи проекта, не выполнены все этапы проекта, неграмотно представлена информация о процессе выполнения проекта, неверно подведены итоги и представлен результат – 5 баллов.</p> <p>- полнота изучения заданных тем (максимум 7 баллов). В полном объеме представлен теоретический материал, предусмотренный программой, изложен логично и грамотно, изложены все аспекты заданных тем – 7 баллов. В полном объеме представлен теоретический материал, предусмотренный программой, изложен логично и грамотно, но с недочетами, частично изложены аспекты заданных тем – 5 баллов. Теоретический материал, предусмотренный программой, представлен не в полном объеме, изложен с недочетами, частично изложены аспекты заданных тем – 3 балла.</p> <p>- проработанные источники литературы (максимум 3 балла). Количество источников соответствует требованиям, оформлены по стандартам, соответствуют теме проекта – 3 балла. Количество источников не соответствует требованиям, оформлены не по стандартам, соответствуют теме проекта – 1 балл. Количество источников не соответствует требованиям, оформлены не по стандартам, не соответствуют теме проекта – 0 баллов.</p>
5.	Презентация	<p>Для защиты проекта необходимо подготовить командную презентацию. Качество презентации оценивается от 0 до 10 баллов. Параметры оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структура презентации – 2 балла;</li> <li>- логичность представления информации - 3 балла;</li> <li>- полнота представления информации по проекту – 5 баллов.</li> </ul>
6.	Защита проекта (зачет)	<p>Зачет осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации ТПУ.</p> <p>Защита оценивается <b>от 20 до 25 баллов</b>, в том случае, если защита проекта соответствует следующим критериям: студент полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой; изложил материал логично, грамотным языком в необходимой последовательности; продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, отвечал самостоятельно без наводящих вопросов преподавателя. Возможны одна-две неточности при освещении второстепенных вопросов.</p> <p>Защита оценивается <b>от 15 до 20 баллов</b> в том случае, если защита в основном соответствует</p>

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		<p>требованиям на отличную отметку, но при этом существует один из недостатков: допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора; допущена ошибка или более двух недочетов при ответе на второстепенные вопросы.</p> <p>Защита оценивается <i>от 10 до 15 баллов</i> в том случае, если в процессе защиты неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала; студент не смог привести примеры для прояснения теории; при изложении теоретического материала выявлена недостаточная сформированность основных компетенций.</p> <p>Защита оценивается как <i>неудовлетворительная</i> в том случае, если студент не смог раскрыть теоретическое содержание материала в минимальном объеме, предусмотренном программой; отсутствует последовательность изложения и употребление необходимой терминологии; все ответы сопровождаются наводящими вопросами преподавателя.</p> <p>При устном ответе преподаватель может повысить отметку за оригинальный ответ на вопрос; за решение более сложной задачи или ответ на более сложный вопрос, предложенные обучающемуся дополнительно после выполнения им заданий.</p> <p>Также в процессе защиты проекта учитывается участие каждого члена команды.</p>