

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Творческий проект

Направление подготовки/ специальность	15.03.01 «Машиностроение»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств Оборудование и технология сварочного производства		
Специализация	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств Оборудование и технология сварочного производства		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	4	семестр	7,8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6 2/4		

Руководитель ООП

Преподаватель

	Сапрыкина Н.А.
	Ильященко Д.П.
	Кузнецов М.А.

2020г.

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

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
Творческий проект	7,8	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	УК(У)-2.В1	Владеет навыками постановки проблемы и определения цели проекта.
				УК(У)-2.У1	Умеет выбирать и обосновывать тему проекта.
				УК(У)-2.31	Знает основной понятийный аппарат проектной деятельности.
		УК(У)-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК(У)-3.В1	Владеет навыками осуществления своих ролевых и функциональных предназначений в группе.
				УК(У)-3.В2	Владеет навыками работы в команде.
				УК(У)-3.У1	Умеет определять свою роль в команде в соответствии со своими профессиональным уровнем и личностными особенностями.
				УК(У)-3.У2	Умеет применять навыки командного взаимодействия
				УК(У)-3.31	Знает основы функционально-ролевого распределения в команде.
				УК(У)-3.32	Знает теоретические основы групповой динамики.
		ОПК(У)-2	Осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества.	ОПК(У)-2.В3	Владеть базовыми методами исследовательской деятельности в работе над инновационными проектами.
				ОПК(У)-2.В4	Навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.
				ОПК(У)-2.У2	Уметь осуществлять методологическое обоснование научного исследования.
				ОПК(У)-2.34	Владеть логико-методологическим анализом научного исследования и его результатов.
		ОПК(У)-5	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и	ОПК(У)-5.В5	Владеть навыками использования научного языка, научной терминологией.
				ОПК(У)-5.У5	Уметь строить алгоритм решения конкретной задачи, выбирать метод

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.		ее решения и оценивать полученный результат.

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	Применять знания основных понятий проектной деятельности и владеть навыками постановки проблемы и определения цели проекта.	УК(У)-2	Проектная деятельность	Презентация
РД-2	Применять знания теоретических основ групповой динамики и владеть навыками работы в команде, умея определять свою роль.	УК(У)-3	Теоретические основы групповой динамики	Презентация
РД-3	Владеть методами исследовательской деятельности, навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации, логико-методологическим анализом научного исследования, обоснования научного исследование.	ОПК(У)-2	Методы исследовательской деятельности	Презентация
РД-4	Применять знания разработки алгоритма решения конкретной задачи, выбирать метод ее решения и оценивать полученный результат, владеть навыками использования научной терминологии.	ОПК(У)-5	Представление результатов проекта	Презентация

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 литерная) 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.

Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

% выполнения задания	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
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%	«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%	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

Шкала для оценочных мероприятий зачета

Степень сформированности результатов обучения	Балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
55% ÷ 100%	55 ÷ 100	«Зачтено»	Результаты обучения соответствуют минимально достаточным требованиям
0% ÷ 54%	0 ÷ 54	«Не зачтено»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Презентация	1. Презентация плана научных исследований. 2. Презентация обзора и анализа литературы. 3. Презентация методов исследования, применяемых в своем проекте. 4. Презентация результатов проекта.

5. Методические указания по процедуре оценивания

Оценочные мероприятия		Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания													
1.	Презентация	Презентация должна быть выполнена в программе MicrosoftPowerPoint. Количество слайдов - 7-10 шт. Размер шрифта на слайде по усмотрению автора. Презентация должна содержать: актуальность работы, методы или методики исследований, экспериментальные данные, выводы. Слайд должен содержать: заголовок, номер слайда, основной текст. Для защиты необходимо подготовить доклад и презентацию. Доклад и презентация включает в себя изложение содержания статьи. Для защиты предоставляется 5-7 минут, после чего обучающийся должен ответить на вопросы преподавателя или своих сокурсников относительно представляемой им работы. Защита работы проходит в форме мини-конференции. Критерии оценивания: <table><tr><th>Критерий</th><th>5 - 10 балла</th><th>11 – 19 балла</th><th>20-25 балла</th><th>Итого</th></tr><tr><td>Презентация</td><td>В презентации отсутствует актуальность научная новизна, практическая значимость работы. Представлен доклад.</td><td>В презентации недостаточно раскрыты актуальность научная новизна, практическая значимость работы. Представлен доклад. Ответы на вопросы.</td><td>В презентации полностью раскрыты актуальность научная новизна, практическая значимость работы. Представлен доклад. Раскрыты ответы на все вопросы.</td><td>25 баллов</td></tr></table>				Критерий	5 - 10 балла	11 – 19 балла	20-25 балла	Итого	Презентация	В презентации отсутствует актуальность научная новизна, практическая значимость работы. Представлен доклад.	В презентации недостаточно раскрыты актуальность научная новизна, практическая значимость работы. Представлен доклад. Ответы на вопросы.	В презентации полностью раскрыты актуальность научная новизна, практическая значимость работы. Представлен доклад. Раскрыты ответы на все вопросы.	25 баллов
Критерий	5 - 10 балла	11 – 19 балла	20-25 балла	Итого											
Презентация	В презентации отсутствует актуальность научная новизна, практическая значимость работы. Представлен доклад.	В презентации недостаточно раскрыты актуальность научная новизна, практическая значимость работы. Представлен доклад. Ответы на вопросы.	В презентации полностью раскрыты актуальность научная новизна, практическая значимость работы. Представлен доклад. Раскрыты ответы на все вопросы.	25 баллов											