ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Вид практики	**Производственная**
Тип практики	**Преддипломная**

Направление подготовки/ специальность	**13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**		
Образовательная программа (направленность (профиль))	**Электротехника**		
Специализация	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	**8**
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	**9**		

И.о. заведующего кафедрой - руководителя отделения на правах кафедры		А.С.Ивашутенко
Руководитель ООП		П.В.Тютева
Преподаватель		Т.В.Усачёва Т.М.Солдатенко

2020 г.

1. Роль практики в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Код компетенции ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
					Код	Наименование
Преддипломная практика	8	ПК(У)-5.	Способен определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности	Р11	ПК(У)-5.В5	Владеет навыками производственного сопровождения технологического процесса производства объектов профессиональной деятельности
					ПК(У)-5.У5	Умеет проводить анализ технического состояния электрооборудования, входящего в технологический процесс производства объектов профессиональной деятельности
					ПК(У)-5.З5	Знает технологию и электрооборудование основных технологических процессов производства объектов профессиональной деятельности
		ПК(У)-7	Способен обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике	Р10, Р12	ПК(У)-7.В4	Владеет способностью выявлять технологическую сущность проблем при разработке и производстве объектов профессиональной деятельности
					ПК(У)-7.У4	Умеет разрабатывать технические задания по производству объектов профессиональной деятельности
					ПК(У)-7.З4	Знает содержание и приемы сравнительного анализа технологических решений при производстве объектов профессиональной деятельности
		ПК(У)-9	Способен составлять и оформлять типовую техническую документацию	Р10, Р12	ПК(У)-9.В3	Владеет навыками составления и оформления типовой технической документации
					ПК(У)-9.У3	Умеет оформлять и представлять результаты проделанной работы в виде типовой технической документации
					ПК(У)-9.З2	Знает нормативные и технические правила оформления типовой технической документации

2. Планируемые результаты обучения и методы оценивания

Планируемые результаты обучения при прохождении практики		Код индикатора достижения контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование разделов (этапов) практики	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РП-1	Выявлять технологическую сущность проблем при разработке и производстве объектов профессиональной деятельности	ПК(У)-5, ПК(У)-7	Подготовительный этап	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-2	Разрабатывает технические задания по производству объектов профессиональной деятельности	ПК(У)-7, ПК(У)-9	Основной этап	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-3	Выполняет технологическое сопровождение при производстве, испытаниях и контроле электротехнических изделий	ПК(У)-5, ПК(У)-7	Основной этап	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-4	Оформляет и представляет результаты проделанной работы в виде типовой технической документации	ПК(У)-9	Заключительный	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики

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 баллов за оценочные мероприятия установлено в Аттестационном листе по практике (п. 6).

Шкала для оценочных мероприятий и дифференцированного зачета

Степень сформированности результатов обучения	Балл	Соответствие традиционной оценке		Определение оценки
90%÷100%	90 ÷ 100	«Отлично»	«Зачтено»	Отличное понимание, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучениясформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% ÷ 89%	70 ÷ 89	«Хорошо»		Достаточно полное понимание, хорошие знания, умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одной из них не оценено минимальным количеством баллов
55% ÷ 69%	55 ÷ 69	«Удовл.»		Приемлемое понимание, удовлетворительные знания, умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
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.	Защита отчета по практике	Примерный перечень контрольных вопросов: 1. Актуальность вашей индивидуальной темы. 2. Поясните номенклатуру кабельных изделий. 3. Поясните выбранные методы испытания и контроля заданного электротехнического изделия.
2.	Экспертная оценка руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ	Отзыв по стандартной форме (на основании результатов работы, отраженных в Дневнике практики и Отчете по практике)

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Экспертная оценка руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ	Руководитель практики от ТПУ проводит оценивание на основании Отчета по практике: – соответствие отчета о практике по структуре и содержанию установленным требованиям (Положение о практике); – выполнение индивидуального задания практики в полном объеме; – степень соответствия выполненных работ содержанию заявленных результатов обучения; – четкость и техническая правильность оформления отчета и дневника практики; – дополнительно для отчета в форме эссе: грамотность, раскрытие темы, глубина проработки, использование дополнительной литературы и нормативных документов, демонстрационные материалы. Результат оценивания: руководитель практики от ТПУ делает выводы о степени сформированности результатов обучения в Дневнике обучающегося по практике - отзыв руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ
2.	Защита отчета по практике	Оценивание проводит комиссия по защите практики, в количестве не менее двух человек, в т.ч. руководитель практики от ТПУ На защите: – обучающийся предъявляет комиссии отчет и дневник практики и делает краткое сообщение, сопровождаемое показом демонстрационных материалов; – члены комиссии задают обучающемуся вопросы и заслушивают ответы; – могут быть заданы теоретические и практические вопросы по представленным в отчете материалам и практике в целом; – члены комиссии оценивают выполненную работу и ответы на вопросы в соответствии с критериями в п.3. Защита может проходить в публичной или индивидуальной форме. По итогам защиты комиссия делает выводы о степени сформированности результатов обучения в аттестационном листе практики.

6.Аттестационный лист по практике

Оценочное мероприятие	**Оценивание проводит**	**Доля в оценке**	**Код и наименование результата обучения**	РП-1. Выявлять технологическую сущность проблем при разработке и производстве объектов профессиональной деятельности	РП-2. Разрабатывает технические задания по производству объектов профессиональной деятельности	РП-3. Выполняет технологическое сопровождение при производстве, испытаниях и контроле электротехнических изделий	РП-4. Оформляет и представляет результаты проделанной работы в виде типовой технической документации	Балл по всем результатам
Экспертная оценка руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ	Руководитель практики от ТПУ	40%	Вес результата	0,25	0,25	0,25	0,25	1,0
			Максимальный балл	25	25	25	25	100
			Степень сформированности результата в диапазоне (0÷100)%					
			Балл за результат с учетом доли мероприятия					**40**
Защита отчета по практике	Члены комиссии	60%	Вес результата	0,25	0,25	0,25	0,25	1
			Максимальный балл	25	25	25	25	100
			Степень сформированности результата в диапазоне (0÷100)%					
			Балл за результат с учетом доли мероприятия					**60**
Итоговый балл за результат (с учетом доли мероприятия)								**100**
							Итоговая оценка в традиционной форме	*отлично/хорошо/ удовл./неудовл.*