

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ

ПРИЕМ 2017 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Вид практики	Учебная практика
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (прикладная геодезическая практика)

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Землеустройство и кадастры		
Специализация	Землеустройство		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	2	семестр	4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		

Заведующий кафедрой - руководитель отделения геологии на правах кафедры		Гусева Н.В.
Руководитель ООП		Козина М.В.
Преподаватель		Кончакова Н.В.

2020 г.

1. Роль практики в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)		
				Код	Наименование	
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (прикладная геодезическая практика)	4	ОПК(У)-3	способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	P5, P6, P7	ОПК(У)-3.B3	Владеет опытом проведения полевых геодезических работ по определению координат характерных точек границ объектов недвижимости и выносу проектируемых земельных участков на местность
					ОПК(У)-3.Y3	Умеет организовывать и выполнять полевые работы
					ОПК(У)-3.33	Знает технологии подготовки планово-картографических материалов и требования, предъявляемые к их качеству и точности
		ОПК(У)- 4	способен осуществлять профессиональную деятельность, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	P9 P11	ОПК(У)-4.B16	Владеет опытом выполнения угловых наблюдений и линейных измерений на геодезическом пункте
					ОПК(У)-4.Y16	Умеет выполнять угловые наблюдения и линейные измерения
					ОПК(У)-4.316	Знает технологии производства угловых наблюдений и линейных измерений
		ПК(У)-8	способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	P8 P9 P11 P12	ПК(У)- 8.B3	Владеет опытом обработки результатов полевых измерений и обмерных работ
					ПК(У)- 8.Y3	Умеет ориентироваться на местности составлять и вести полевую документацию
					ПК(У)- 8.33	Знает технологию проведения геодезических изысканий
		ПК(У)-10	способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	P11, P12	ПК(У)-8.Y10	Умеет осуществить поиск, обработку и анализ пространственных данных, в частности с картографических сервисов Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, а также представлять их в картографической форме с описанием выполненной работы
					ПК(У)-8.310	Знает основные понятия и определения в области информационного поиска, анализа, обработки и интерпретации пространственных данных
					ПК(У)-10.B6	Владеет опытом использования программных продуктов для создания в электронном виде инженерных топографических планов и моделей местности для обеспечения ЕГРН геодезической информацией

2. Планируемые результаты обучения и методы оценивания

Планируемые результаты обучения при прохождении практики		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование разделов (этапов) практики	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РП-1	Применять знания современных геодезических технологий для проведения проектных, кадастровых и землеустроительных работ	ОПК(У)- 3.В3 ОПК(У)- 3.У3 ПК(У)- 8.33	Основной этап. Заключительный этап.	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-2	Применять знания о технологиях подготовки планово-картографических материалов и требований предъявляемых к ним	ОПК(У)- 3.33	Основной этап. Заключительный этап.	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-3	Выполнять линейно-угловые измерения для получения геодезических данных	ОПК(У)- 4.В11 ОПК(У)- 4.У11 ОПК(У)- 4.311	Основной этап. Заключительный этап.	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-4	Выполнять полевые геодезические работы по определению координат характерных точек границ объектов недвижимости и выносу проектируемых земельных участков на местность	ОПК(У)- 3.У3 ПК(У)- 8.У3 ПК(У)- 8.33	Подготовительный этап. Основной этап. Заключительный этап.	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-5	Проводить обработку исходных геодезических, пространственных и картографических данных	ОПК(У)- 3.33 ПК(У)- 8.В3 ПК(У)- 8.У10 ПК(У)- 8.310	Основной этап. Заключительный этап.	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-6	Применять специализированное программное обеспечение для обработки геодезических данных и подготовки планово-картографических материалов	ПК(У)- 8.В10	Подготовительный этап. Основной этап. Заключительный этап.	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 обучения сформированы, 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. Каков порядок работы при создании съемочной сети? 2. Перечислите основные поверки тахеометра, которые необходимо выполнить перед началом геодезических работ. 3. Какие элементы необходимо определить для выноса проектируемого участка на местность.
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; – правильность подготовки графических материалов практики. 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	РП-2	РП-3	РП-4	РП-5	РП-6	Балл по всем результатам
Экспертная оценка руководителя практики от обеспечивающего о подразделения ТПУ	Руководитель практики от ТПУ	40%	Вес результата							1,0
			Максимальный балл							100
			Степень сформированности результата в диапазоне (0÷100)%							–
			Балл за результат с учетом доли мероприятия							30,0
Защита отчета по практике	Члены комиссии	60%	Вес результата							1,0
			Максимальный балл							100
			Степень сформированности результата в диапазоне (0÷100)%							–
			Балл за результат с учетом доли мероприятия							30,0
Итоговый балл за результат (с учетом доли мероприятия)										...
Итоговая оценка в традиционной форме										