

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ

ПРИЕМ 2020 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Направление подготовки/ специальность	21.04.02 Землеустройство и кадастры		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Управление земельными ресурсами		
Специализация	Управление земельными ресурсами		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		

Заведующий кафедрой - руководитель отделения геологии на правах кафедры		Гусева Н.В.
Руководитель ООП		Пасечник Е.Ю.
Преподаватель		Козина М.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
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	ДОПК(У)-1	Готовность к изучению, анализу и сопоставлению отечественного и зарубежного опыта по разработке и реализации землеустроительных мероприятий, в том числе с применением геоинформационных систем и современных технологий	ДОПК(У)-1.B1	Владеет опытом изучения, анализа и сопоставления отечественного и зарубежного подходов к разработке и реализации землеустроительных мероприятий
				ДОПК(У)-1.B2	Владеет опытом получения информации на русском и английском языках о новейших исследованиях по современным проблемам в сфере земельно-имущественных отношений
				ДОПК(У)-1.B3	Владеет опытом применения геоинформационных систем и современных технологий обработки данных для планирования и разработки землеустроительных мероприятий
				ДОПК(У)-1.B4	Владеет опытом составления землеустроительной и кадастровой документации
				ДОПК(У)-1.Y1	Умеет сопоставлять результаты разработки и реализации землеустроительных мероприятий в России и за рубежом.
				ДОПК(У)-1.Y2	Умеет применять методы поиска информации на английском и русском языках о современных проблемах земельно-имущественного комплекса
				ДОПК(У)-1.Y3	Умеет выполнять обработку данных с применением геоинформационных систем и современных технологий для планирования и разработки землеустроительных мероприятий
				ДОПК(У)-1.Y4	Умеет использовать современные подходы к формированию и эффективному управлению земельно-имущественным комплексом, в том числе с применением зарубежного опыта
				ДОПК(У)-1.31	Знает методы разработки и реализации землеустроительных мероприятий в России и за рубежом.
				ДОПК(У)-1.32	Знает способы и средства получения информации на русском и английском языках о новейших исследованиях по современным проблемам в сфере земельно-имущественных отношений
				ДОПК(У)-1.33	Знает методы и подходы к обработке данных с применением геоинформационных систем и современных технологий для планирования и разработки землеустроительных мероприятий
				ДОПК(У)-1.34	Знает методы формирования сведений об объектах земельно-имущественного комплекса с применением геоинформационных

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
		ПК(У)-6	Способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования		систем и современных технологий
				ПК(У)-6.B1	Владеет опытом подготовки методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по разработке и реализации планов, проектов и схем
				ПК(У)-6.Y1	Умеет проводить технико-экономический и социально-экологический анализ эффективности планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования
				ПК(У)-6.31	Знает принципы разработки технико-экономического обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования
		ПК(У)-7	Способность формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости	ПК(У)-7.B1	Владеет методикой автоматизации проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством, кадастрами и градостроительной деятельностью
				ПК(У)-7.B2	Владеет опытом разработки технических заданий при планировании использования земельных ресурсов и объектов недвижимости
				ПК(У)-7.Y1	Умеет использовать современные программные и технические средства информационных технологий для решения задач землеустройства и кадастров
				ПК(У)-7.Y2	Умеет разрабатывать технические задания при планировании использования земельных ресурсов и объектов недвижимости
				ПК(У)-7.31	Знает методики землеустроительного и градостроительного проектирования, автоматизированной системы ведения кадастра недвижимости
				ПК(У)-7.32	Знает основные принципы разработки технического задания при планировании использования земельных ресурсов и объектов недвижимости
		ПК(У)-8	Способность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при	ПК(У)-8.B1	Владеет опытом проведения анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов
				ПК(У)-8.B2	Владеет опытом проектирования и реализации проектов при проведении землеустроительных и кадастровых работ
				ПК(У)-8.Y1	Умеет формулировать, разрабатывать и находить решения при проектировании и реализации проектов на основании анализа эколого-экономической эффективности

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			проектировании и реализации проектов	ПК(У)-8.У2	Умеет осуществлять поиск оптимальных решений при реализации проектов с учетом экономических, социальных, экологических условий
				ПК(У)-8.31	Знает современные компьютерные технологии, используемые при проектировании и реализации проектов
				ПК(У)-8.32	Знает основные инструменты и методы организации и планирования земельноустроительных и кадастровых работ
		ПК(У)-12 ПК(У)-8	Способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах Способность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	ПК(У)-12.B1	Владеет опытом получения и обработки информации современными методами
				ПК(У)-12.B2	Владеет опытом использования современных достижений науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах
				ПК(У)-12.У1	Умеет применять теоретические знания и инструментарий для исследования практических проблем земельно-имущественного отношений
				ПК(У)-12.У2	Умеет использовать передовые информационные технологии для выполнения научно-исследовательских и аналитических работ в области землеустройства и кадастра
				ПК(У)-12.31	Знает основные результаты новейших исследований в сфере земельно-имущественных отношений
				ПК(У)-12.32	Знает современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах в области землеустройства и кадастра
				ПК(У)-8.B1	Владеет опытом проведения анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов

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	Осуществлять сбор и анализ сведений для формирования, описания местоположения объектов землеустройства	ПК(У)-6 ПК(У)-7 ПК(У)-8 ПК(У)-12	Подготовительный этап Научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская работа	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-2	Осуществлять разработку проектной землеустроительной документации по описанию местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства/недвижимости	ДОПК(У)-1 ПК(У)-6 ПК(У)-7 ПК(У)-8 ПК(У)-12	Основной этап / Выполнение индивидуального задания	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-3	Анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства и кадастров	ДОПК(У)-1 ПК(У)-8	Научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская работа Заключительный этап	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-4	Осуществлять статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных	ПК(У)-7 ПК(У)-8 ПК(У)-12	Основной этап / Выполнение индивидуального задания Научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская работа	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-5	Применять методы и новые технологии при проведении землеустройства, регулирование земельных отношений, управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ДОПК(У)-1 ПК(У)-6 ПК(У)-7 ПК(У)-8 ПК(У)-12	Основной этап / Выполнение индивидуального задания Научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская работа	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-6	Применять знания нормативно-правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области производства землеустроительной, кадастровой, проектной и градостроительной документации	ДОПК(У)-1 ПК(У)-6 ПК(У)-7 ПК(У)-8	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 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
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. Какую роль играет предприятие, на котором вы проходили практику в системе управления земельно-имущественным комплексом 2. Сформируйте какие научно-технические проблемы в области землеустройства и кадастров с которыми сталкиваются специалисты данного предприятия 3. Какие методы и новые технологии вы использовали при получении вами первичных профессиональных умений и навыков
2.	Экспертная оценка руководителя практики от	Отзыв по стандартной форме (на основании результатов работы, отраженных в Дневнике практики и Отчете по практике)

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
	обеспечивающего подразделения ТПУ	

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	РП-2	РП-3	РП-4	РП-5	РП-6	Балл по всем результатам
				Осуществлять сбор и анализ сведений для формирования, описания местоположения объектов землеустройства	Осуществлять разработку проектной землеустроительной документации по описанию местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства/недвижимости	Анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства и кадастров	Осуществлять статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных	Применять методы и новые технологии при проведении землеустройства, регулирование земельных отношений, управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	Применять знания нормативно-правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области производства землеустроительной, кадастровой, проектной и градостроительной документации	
Экспертная оценка руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ	Руководитель практики от ТПУ	40%	Вес результата (%)	0.05	0.1	0.25	0.3	0.1	0.20	1.0
			Максимальный балл	5	10	25	30	10	20	100
			Степень сформированности результата в диапазоне (0÷100)%							
			Балл за результат с учетом доли мероприятия							
Защита отчета по практике	Члены комиссии	60%	Вес результата (%)	0.05	0.1	0.25	0.3	0.1	0.20	1.0
			Максимальный балл	5	10	25	30	10	20	100
			Степень сформированности результата в диапазоне (0÷100)%							
			Балл за результат с учетом доли мероприятия							
Итоговый балл за результат (с учетом доли мероприятия)										
Итоговая оценка в традиционной форме										