

# **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ**

**ПРИЕМ 2018 г.**

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ** очная

|                     |                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Вид практики</b> | <b>Производственная</b>                                                                    |
| <b>Тип практики</b> | <b>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b> |

|                                                         |                                            |         |          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| Направление подготовки                                  | <b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b> |         |          |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | <b>Землеустройство</b>                     |         |          |
| Специализация                                           | <b>Землеустройство</b>                     |         |          |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат           |         |          |
| Курс                                                    | <b>3</b>                                   | семестр | <b>6</b> |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | <b>15</b>                                  |         |          |

|                                                                               |                                                                                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Заведующий кафедрой -<br>руководитель отделения<br>геологии на правах кафедры |  | <b>Гусева Н.В.</b> |
| Руководитель ООП                                                              |                                                                                    | <b>Козина М.В.</b> |
| Преподаватель                                                                 |                                                                                    | <b>Козина М.В.</b> |

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                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b> | 6       | ПК(У)-6         | способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок                                                                               | ПК(У)-6.B1                                                  | Владеет основными навыками анализа и оценки качества используемых новых технологий и технологических решений                                                                                                                   |
|                                                                                                                       |         |                 |                                                                                                                                                            | ПК(У)-6.Y1                                                  | Умеет использовать современные географические и земельно-информационные системы для сбора и обработки кадастровой информации, для осуществления государственного кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости |
|                                                                                                                       |         |                 |                                                                                                                                                            | ПК(У)-6.31                                                  | Знает алгоритмы, программное обеспечение и методику сбора, систематизации и обработки кадастровой информации об объектах недвижимости                                                                                          |
|                                                                                                                       |         | ПК(У)-1         | способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости | ПК(У)-1.B3                                                  | Владеет методами межведомственного взаимодействия с федеральными органами, осуществляющими государственную политику в сфере государственного кадастрового учета                                                                |
|                                                                                                                       |         |                 |                                                                                                                                                            | ПК(У)-1.Y3                                                  | Умеет применять ведомственные нормативные правовые акты                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                       |         |                 |                                                                                                                                                            | ПК(У)-1.33                                                  | Знает законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областей знаний                                                                         |
|                                                                                                                       |         | ПК(У)-2         | способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ        | ПК(У)-2.B5                                                  | Владеет опытом подготовки запросов в органы государственной власти и местного самоуправления на предоставление документов, необходимых для осуществления кадастровых и землеустроительных работ                                |
|                                                                                                                       |         |                 |                                                                                                                                                            | ПК(У)-2.Y5                                                  | Умеет применять решения по результатам выполненных кадастровых процедур                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                       |         |                 |                                                                                                                                                            | ПК(У)-2.35                                                  | Знает порядок предоставления сведений в Едином государственном реестре недвижимости                                                                                                                                            |
|                                                                                                                       |         | ПК(У)-11        | способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости                                                         | ПК(У)-11.B3                                                 | Владеет опытом осуществления сбора, обработки и анализа информации в области землеустройства, мониторинга, земельного контроля (надзора), кадастров                                                                            |
|                                                                                                                       |         |                 |                                                                                                                                                            | ПК(У)-11.Y3                                                 | Умеет выполнять комплекс работ в рамках мониторинга состояния земель                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                       |         |                 |                                                                                                                                                            | ПК(У)-11.33                                                 | Знает нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области проведения мониторинга земель и недвижимости                                                  |

## 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                                                     | Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК(У)-1<br>ПК(У)-2                            | Подготовительный этап<br>Научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская работа<br>Заключение                              | Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики |
| РП-2                                                     | Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке и обрабатывать результаты полевых измерений                                                                                                                                                                                                                     | ПК(У)-6<br>ПК(У)-11                           | Основной этап / Выполнение индивидуального задания<br>Заклучение                                                                 | Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики |
| РП-3                                                     | Выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в результате которых обеспечивается подготовка документов, содержащих необходимые для осуществления кадастрового учета и государственной регистрации права и разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований. | ПК(У)-1<br>ПК(У)-2<br>ПК(У)-6<br>ПК(У)-11     | Основной этап / Выполнение индивидуального задания<br>Заклучение                                                                 | Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики |
| РП-4                                                     | Анализировать правоустанавливающие, правоудостоверяющие, землеустроительные, градостроительные и иные документы                                                                                                                                                                                                                    | ПК(У)-1<br>ПК(У)-11                           | Основной этап / Выполнение индивидуального задания<br>Заклучение                                                                 | Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики |
| РП-5                                                     | Применять современные системы автоматизированного проектирования                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)-6                                       | Основной этап / Выполнение индивидуального задания<br>Научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская работа<br>Заклучение | Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики |
| РП-6                                                     | Работать с различными источниками и базами данных для проведения земельно-оценочных, кадастровых и землеустроительных работ                                                                                                                                                                                                        | ПК(У)-1<br>ПК(У)-2<br>ПК(У)-6<br>ПК(У)-11     | Основной этап / Выполнение индивидуального задания<br>Научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская работа               | Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики |

|  |  |  |            |  |
|--|--|--|------------|--|
|  |  |  | Заключение |  |
|--|--|--|------------|--|

### 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:<br>1. Что такое «кадастровая деятельность»?<br>2. Как расшифровывается аббревиатура «ФГИСОГД»? |
| 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 | <p>Руководитель практики от ТПУ проводит оценивание на основании Отчета по практике:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– соответствие отчета о практике по структуре и содержанию установленным требованиям (Положение о практике);</li> <li>– выполнение индивидуального задания практики в полном объеме;</li> <li>– степень соответствия выполненным работ содержанию заявленных результатов обучения;</li> <li>– четкость и техническая правильность оформления отчета и дневника практики;</li> <li>– дополнительно для отчета в форме эссе: грамотность, раскрытие темы, глубина проработки, использование дополнительной литературы и нормативных документов, демонстрационные материалы.</li> </ul> <p>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</p> |
| 2. | Защита отчета по практике                                                    | <p>Оценивание проводит комиссия по защите практики, в количестве не менее двух человек, в т.ч. руководитель практики от ТПУ</p> <p>На защите:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обучающийся предъявляет комиссии отчет и дневник практики и делает краткое сообщение, сопровождаемое показом демонстрационных материалов;</li> <li>– члены комиссии задают обучающемуся вопросы и заслушивают ответы;</li> <li>– могут быть заданы теоретические и практические вопросы по представленным в отчете материалам и практике в целом;</li> <li>– члены комиссии оценивают выполненную работу и ответы на вопросы в соответствии с критериями в п.3.</li> </ul> <p>Защита может проходить в публичной или индивидуальной форме.</p> <p>По итогам защиты комиссия делает выводы о степени сформированности результатов обучения в аттестационном листе практики.</p>                                                                           |

## 6. Аттестационный лист по практике

| Оценочное мероприятие                                                        | Оценивание проводит          | Доля в оценке | Код и наименование результата обучения                   | РП-1<br>Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке | РП-2<br>Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке и обрабатывать результаты полевых измерений | РП-3<br>Выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в результате которых обеспечивается подготовка документов, содержащих необходимые для осуществления кадастрового учета и государственной регистрации права и разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих земельных владений и землепользований. | РП-4<br>Анализировать правоустанавливающие, правоудостоверяющие, землеустроительные, градостроительные и иные документы | РП-5<br>Применять современные системы автоматизированного проектирования | РП-6<br>Работать с различными источниками и базами данных для проведения земельно-оценочных, кадастровых и землеустроительных работ | Балл по всем результатам |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 |  |  |
|--------------------------------------|--|--|