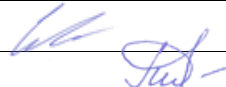


**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ**  
**ПРИЕМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| <b>Вид практики</b> | Учебная практика        |
| <b>Тип практики</b> | Педагогическая практика |

|                                                         |                                                |         |   |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 20.04.02 Природообустройство и водопользование |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Инженерные изыскания в строительстве           |         |   |
| Специализация                                           | Инженерные изыскания в строительстве           |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование – магистратура              |         |   |
| Курс                                                    | 1                                              | семестр | 2 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                              |         |   |
| Продолжительность недель /<br>академических часов       | 16/108                                         |         |   |

|                                          |                                                                                       |               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Заведующий кафедрой -<br>руководитель ОГ |   | Гусева Н.В.   |
| на правах кафедры                        |                                                                                       |               |
| Руководитель ООП                         |  | Савичев О.Г.  |
| Преподаватель                            |                                                                                       | Пасечник Е.Ю. |

2020 г.

## 1. Роль практики в формировании компетенций выпускника:

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                              |
| ДПК(У)-1        | Способен осуществлять педагогическую деятельность в области профессиональной подготовки | ДПК(У)-1.B2                                                 | Владеет опытом интеграции структурной и содержательной частей учебного занятия на основе использования современных педагогических подходов, образовательных технологий и методов обучения |
|                 |                                                                                         | ДПК(У)-1.Y2                                                 | Умеет определять компетентностно-ориентированные целевые установки учебного занятия и планировать результаты обучения                                                                     |
|                 |                                                                                         | ДПК(У)-1.32                                                 | Знает методику разработки и применения контрольно-измерительных и контрольно-оценочных средств, интерпретации результатов контроля и оценивания                                           |

## 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                                                     | Знает методику разработки и применения контрольно-измерительных и контрольно-оценочных средств,                                                                                                                  | ДПК(У)-1                                      | Организационный этап<br>Подготовка и проведение практических занятий по заданной теме.                                                       | Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики |
| РП-2                                                     | Умеет составлять план учебного мероприятия. Формулировать цели и задачи. Планировать результат обучения и интерпретировать результаты контроля и оценивания.                                                     | ДПК(У)-1                                      | Организационный этап<br>Подготовка и проведение практических занятий по заданной теме<br>Заключительный этап.<br>Подготовка и защита отчета. | Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики |
| РП-3                                                     | Владеет современными педагогическими подходами, образовательными технологиями и методами обучения при проектировании программы научно-учебной работы обучающихся в области природообустройства и водопользования | ДПК(У)-1                                      | Подготовка и проведение практических занятий по заданной теме<br>Заключительный этап.<br>Подготовка и защита отчета.                         | 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 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. Основные принципы CDIO<br>2. Что такое проектно-организованное обучение?<br>3. Что понимается под образовательными технологиями?<br>4. Какие виды оценочных мероприятий вы считаете наиболее эффективными для данной |

|    | Оценочные мероприятия                                                        | Примеры типовых контрольных заданий |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|    |                                                                              | конкретной дисциплины?              |
| 2. | Экспертная оценка руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ | Отзыв по стандартной форме          |

## 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 требованиям университета (Положение о практике);</li> <li>– выполнение индивидуального задания практики в полном объеме;</li> <li>– степень соответствия выполненных работ содержанию заявленных результатов обучения;</li> <li>– четкость и техническая правильность оформления отчета практики.</li> </ul> <p>Результат оценивания: руководитель практики от ТПУ делает выводы о степени сформированности результатов обучения - отзыв руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ</p>                                                                                                           |
| 2. | Защита отчета по практике                                                    | <p>Оценивание проводит комиссия по защите практики, в количестве не менее трех человек, в т.ч. руководитель практики от ТПУ.</p> <p>На защите:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обучающийся предъявляет комиссии отчет по практике и делает краткое сообщение, сопровождаемое показом демонстрационных материалов;</li> <li>– члены комиссии задают обучающемуся вопросы и заслушивают ответы;</li> <li>– могут быть заданы 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 проходит в публичной 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 | РП-2 | РП-3 | Балл по всем результатам |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------|
| Экспертная оценка руководителя практики от подразделения ТПУ | Руководитель практики от ТПУ | 40%           | Вес результата                                           | 0,3  | 0,3  | 0,4  | 1,0                      |
|                                                              |                              |               | Максимальный балл                                        | 30   | 30   | 40   | 100                      |
|                                                              |                              |               | Степень сформированности результата в диапазоне (0÷100)% |      |      |      | –                        |
|                                                              |                              |               | Балл за результат с учетом доли мероприятия              |      |      |      |                          |
| Защита отчета по практике                                    | Члены комиссии               | 60%           | Вес результата                                           | 0,3  | 0,3  | 0,4  | 1,0                      |
|                                                              |                              |               | Максимальный балл                                        | 30   | 30   | 40   | 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                         |                              |               |                                                          |      |      |      |                          |