

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПРИЕМ 2018 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

| Тип практики                                         | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |         |          |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Направление подготовки                               | <b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>                                          |         |          |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) | <b>Землеустройство</b>                                                              |         |          |
| Специализация                                        | <b>Землеустройство</b>                                                              |         |          |
| Уровень образования                                  | высшее образование – бакалавриат                                                    |         |          |
| Период прохождения                                   | с 38 по 47 неделю 2020/2021 учебного года                                           |         |          |
| Курс                                                 | <b>3</b>                                                                            | семестр | <b>6</b> |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)          | <b>15</b>                                                                           |         |          |
| Продолжительность недель / академических часов       | <b>10/540</b>                                                                       |         |          |
| Виды учебной деятельности                            | Временной ресурс                                                                    |         |          |
| Контактная работа, ч                                 | <b>-</b>                                                                            |         |          |
| Самостоятельная работа, ч                            | <b>540</b>                                                                          |         |          |
| <b>ИТОГО, ч</b>                                      | <b>540</b>                                                                          |         |          |

Вид промежуточной аттестации

|                   |                              |                           |
|-------------------|------------------------------|---------------------------|
| <b>Диф. зачет</b> | Обеспечивающее подразделение | <b>Отделение геологии</b> |
|-------------------|------------------------------|---------------------------|

## 1. Цели практики

Целями практики является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                   | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                            | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.U1                                                 | 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.U3                                                 | 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.U5                                                 | 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.U3                                                | 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. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

**Вид практики:** производственная

**Тип практики:**

- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

**Формы проведения:**

Дискретно (по виду практики) – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

**Способ проведения практики:**

- стационарная;
- выездная.

**Места проведения практики:**

- профильные организации;
- структурные подразделения университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА относительно рекомендованных условий труда).

### 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

После прохождения практики будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения при прохождении практики |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Компетенция                               |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Код                                                      | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| РП-1                                                     | Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК(У)-1<br>ПК(У)-2                        |
| РП-2                                                     | Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке и обрабатывать результаты полевых измерений                                                                                                                                                                                                                     | ПК(У)-6<br>ПК(У)-11                       |
| 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 |
| РП-4                                                     | Анализировать правоустанавливающие, правоудостоверяющие, землеустроительные, градостроительные и иные документы                                                                                                                                                                                                                    | ПК(У)-1<br>ПК(У)-11                       |
| РП-5                                                     | Применять современные системы автоматизированного проектирования                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)-6                                   |
| 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 |

### 4. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

| № недели | Этапы практики, краткое содержание (виды работ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Формируемый результат обучения       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | Подготовительный этап: <ul style="list-style-type: none"> <li>– прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка;</li> <li>– знакомство со структурой и организацией производственного подразделения</li> <li>– изучение методики исследований и производственных разработок</li> </ul>                                                                                                                               | РП-1                                 |
| 2-7      | Основной этап / Выполнение индивидуального задания: <ul style="list-style-type: none"> <li>– этап сбора, обработки и анализа полученной информации;</li> <li>– непосредственное участие в производственной деятельности предприятия</li> <li>– подготовка выходного производственного материала с использованием специализированного программного обеспечения предприятия</li> <li>– библиографическая работа с привлечением современных информационных и геоинформационных технологий по теме индивидуального задания</li> </ul> | РП-2<br>РП-3<br>РП-4<br>РП-5<br>РП-6 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|     | – ведение хронологии практики дневнике утвержденной формы комментариями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |
| 8-9 | <p>Научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение по нормативно-правовым базам и литературным источникам состояние исследуемого вопроса в РФ и за рубежом и определение направлений теоретических и экспериментальных исследований;</li> <li>– анализ полученных исследовательских результатов, выводы и рекомендации по результатам исследования;</li> </ul> | <p>РП-1<br/>РП-5<br/>РП-6</p>                            |
| 10  | <p>Заключительный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовка отчета по практике.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>РП-1<br/>РП-2<br/>РП-3<br/>РП-4<br/>РП-5<br/>РП-6</p> |

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 5.1. Учебно-методическое обеспечение

#### Основная литература

- Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учебное пособие [Электронный ресурс] / Сулин М. А., Быкова Е. Н., Павлова В. А. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 368 с. – Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. – ISBN 978-5-8114-4970-5. – Режим доступа из корпоративной сети ТПУ: <https://e.lanbook.com/book/129233>
- Свитин, Виталий Андреевич. Теоретические основы кадастра : учебное пособие / В. А. Свитин. – Москва; Минск: Инфра-М Новое знание, 2014. – 256 с. – Высшее образование. Бакалавриат. – Библиогр.: с. 249-254. – ISBN 978-5-16-009975-0. – ISBN 978-985-475-449-9. – Режим доступа из корпоративной сети ТПУ: <http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C291045>
- Буров, М. П. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности : учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / Буров М. П. – Москва: Дашков и К, 2017. – 296 с. – Рекомендовано федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы высшего образования по направлениям подготовки «Землеустройство и кадастры», «Государственное и муниципальное управление» (уровень бакалавриата). – Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. – ISBN 978-5-394-02748-2. – Режим доступа из корпоративной сети ТПУ: <https://e.lanbook.com/book/94025>

#### Дополнительная литература

- Федеральный закон от 13.06.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости». – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_182661/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182661/)
- Корецкая, Г. А. Навигационные системы в кадастре : учебное пособие / Г. А. Корецкая. – Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2014. – 136 с. [Электронный ресурс]. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115127>
- Мурзин, А. Д. Управление развитием городских территорий : монография / А. Д. Мурзин. – Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2018. – 116 с. [Электронный ресурс]. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа:

<https://e.lanbook.com/book/125091>

4. Приказ Министерства экономического развития РФ от 18.12.2015 г. № 953 «Об утверждении формы технического плана и требований к его подготовке, состава содержащихся в нем сведений, а также формы декларации об объекте недвижимости, требований к ее подготовке, состава содержащихся в ней сведений». – Режим доступа: <http://base.garant.ru/71345510/>
5. Приказ Минэкономразвития РФ от 08.12.2015 г. № 921 «Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке» – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71212176/>

## **5.2. Информационное и программное обеспечение**

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии – <https://rosreestr.ru/site>
2. Научная электронная библиотека – <http://elibrary.ru>
3. Законодательство РФ, кодексы, законы, приказы и другие документы – <http://www.consultant.ru>
4. Официальный сайт публичной кадастровой карты – <https://pkk.rosreestr.ru/#/search>
5. Национальное объединение СРО кадастровых инженеров – [ki-rf.ru](http://ki-rf.ru)
6. Веб-сервисы для кадастровых инженеров "Полигон" – <https://pbprog.ru/webservices/>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Google Chrome;  
Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;  
Document Foundation LibreOffice;  
Cisco Webex Meetings;  
Zoom Zoom;  
AutoCAD ([var.tpu.ru](http://var.tpu.ru));  
ArcMap ([var.tpu.ru](http://var.tpu.ru)).