

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очно-заочная**

| Профессиональная подготовка на английском языке     |                                                  |         |      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|
| Направление подготовки<br>Образовательная программа | 09.04.03 Прикладная информатика                  |         |      |
|                                                     | Информационные технологии в<br>электроэнергетике |         |      |
| Специализация                                       | Информационные технологии в электроэнергетике    |         |      |
| Уровень образования                                 | высшее образование - магистратура                |         |      |
|                                                     |                                                  |         |      |
| Курс                                                | 1                                                | семестр | 1, 2 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)      | 6                                                |         |      |
| Виды учебной деятельности                           | Временной ресурс                                 |         |      |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                | Лекции                                           |         | –    |
|                                                     | Практические занятия                             |         | 26   |
|                                                     | Лабораторные занятия                             |         | –    |
|                                                     | ВСЕГО                                            |         | 26   |
| Самостоятельная работа, ч                           |                                                  | 190     |      |
| ИТОГО, ч                                            |                                                  | 216     |      |

|                              |              |                              |            |
|------------------------------|--------------|------------------------------|------------|
| Вид промежуточной аттестации | <b>Зачёт</b> | Обеспечивающее подразделение | <b>ОЭЭ</b> |
|------------------------------|--------------|------------------------------|------------|

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5.4 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                               | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                     | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                        | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                  | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                   |
| УК(У)-2         | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                        | И.УК(У)-2.2                       | Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла                              | УК(У)-2.232                                                 | Знает: методы управления проектами                                                                                                                                             |
|                 |                                                                                                                        |                                   |                                                                                     | УК(У)-2.2У2                                                 | Умеет: применять программные инструменты управления проектами                                                                                                                  |
| УК(У)-3         | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | И.УК(У)-3.1                       | Применяет эффективные инструменты командного взаимодействия                         | УК(У)-3.131                                                 | Знает: инструменты командного взаимодействия и планирования работ                                                                                                              |
|                 |                                                                                                                        |                                   |                                                                                     | УК(У)-3.1У1                                                 | Умеет: выбирать и осваивать инструменты командного взаимодействия                                                                                                              |
|                 |                                                                                                                        |                                   |                                                                                     | УК(У)-3.1В1                                                 | Владеет: инструментами командного взаимодействия и планирования работ                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                        | И.УК(У)-3.2                       | Организует и планирует работу внутри коллектива в соответствии с поставленной целью | УК(У)-3.231                                                 | Знает: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами                                                                                              |
|                 |                                                                                                                        |                                   |                                                                                     | УК(У)-3.2У1                                                 | Умеет: вырабатывать командную стратегию в соответствии с поставленной целью                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                        |                                   |                                                                                     | УК(У)-3.2У2                                                 | Умеет: организовывать свою деятельность в соответствии с интересами команды, демонстрировать ответственность за результат и готовность работать в быстро изменяющихся условиях |
|                 |                                                                                                                        |                                   |                                                                                     | УК(У)-3.2В1                                                 | Владеет: методами организации и управления коллективом,                                                                                                                        |

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                   | Индикаторы достижения компетенций |                                                                              | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                            | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                           | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                            |                                   |                                                                              |                                                             | планированием его действий                                                                                                                                         |
| УК(У)-4         | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | И.УК(У)-4.2                       | Использует навыки коммуникации на иностранном языке в профессиональной сфере | УК(У)-4.2В1                                                 | Владеет навыками делового общения на русском и английском языках, с применением профессиональных языковых форм и средств                                           |
|                 |                                                                                                                                                            |                                   |                                                                              | УК(У)-4.2У1                                                 | Умеет осуществлять коммуникацию на русском и английском языках в профессиональной сфере                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                            |                                   |                                                                              | УК(У)-4.2З1                                                 | Знает терминологии делового и профессионального общения в своей предметной области на русском и английском языках                                                  |
|                 |                                                                                                                                                            |                                   |                                                                              | УК(У)-4.2З2                                                 | Знает международные профессиональные общественные объединения в своей предметной области, направления их деятельности и преимущества профессиональной коммуникации |
| УК(У)-5         | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                           | И.УК(У)-5.1                       | Понимает и учитывает межкультурные различия при коммуникации                 | УК(У)-5.1З1                                                 | Знает: сущность, разнообразие и особенности различных культур                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                            |                                   |                                                                              | УК(У)-5.1У1                                                 | Умеет: анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей                                   |
|                 |                                                                                                                                                            |                                   |                                                                              | УК(У)-5.1В1                                                 | Владеет: опытом выявления культурных различий в процессе межкультурного взаимодействия                                                                             |

| Код компетенции | Наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                                           | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                               |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                          | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                                        | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                  |
|                 |                          | И.УК(У)-5.2                       | Устанавливает профессиональные контакты и выстраивает деловое общение с представителями различных культур | УК(У)-5.231                                                 | Знает: основные принципы организации деловых контактов, методы подготовки к переговорам, основные принципы взаимодействия людей в организации |
|                 |                          |                                   |                                                                                                           | УК(У)-5.2У1                                                 | Умеет: устанавливать профессиональные контакты, выстраивать общение и поддерживать взаимопонимание с представителями различных культур        |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                | Индикатор достижения компетенции |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                   |                                  |
| РД 1                                          | Применять методы и инструменты управления проектами для организации собственной профессиональной деятельности и работы команды | И.УК(У)-2.2                      |
| РД 2                                          | Применять инструменты командного взаимодействия для повышения эффективности коммуникации в команде                             | И.УК(У)-3.1                      |
| РД 3                                          | Организовывать и планировать работу команды, корректировать стратегию действий команды в изменяющихся условиях                 | И.УК(У)-3.2                      |
| РД 4                                          | Применять навыки делового и профессионального общения на английском языке                                                      | И.УК(У)-4.2                      |
| РД 5                                          | Учитывать межкультурные различия при профессиональной коммуникации и публичных выступлениях                                    | И.УК(У)-5.1                      |
| РД 6                                          | Инициировать и поддерживать профессиональную коммуникацию на английском языке с представителями различных культур              | И.УК(У)-5.2                      |

### 3. Структура и содержание дисциплины

#### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                                         | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел (модуль) 1.<br/>Профессиональный английский язык для самопрезентации и публичных выступлений</b> | РД1, РД4, РД5, РД6                           | Лекции                    | –                 |
|                                                                                                            |                                              | Практические занятия      | 13                |
|                                                                                                            |                                              | Лабораторные занятия      | –                 |
|                                                                                                            |                                              | Самостоятельная работа    | 95                |
| <b>Раздел (модуль) 2.<br/>Профессиональный английский язык для взаимодействия в команде</b>                | РД1, РД2, РД3, РД4                           | Лекции                    | –                 |
|                                                                                                            |                                              | Практические занятия      | 13                |
|                                                                                                            |                                              | Лабораторные занятия      | –                 |
|                                                                                                            |                                              | Самостоятельная работа    | 95                |

### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература:

1. Абдрашитова М.О. Английский язык для академической карьеры = Developing your Academic Career: учебное пособие [Электронный ресурс] / М. О. Абдрашитова, И. В. Слесаренко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 557 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — Заглавие с титульного экрана. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m293.pdf> (дата обращения: 14.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
2. Диденко А.В. Письменная речь для студентов инженерных специальностей = Writing for engineering students: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. В. Диденко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 1.7 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m451.pdf> (дата обращения: 14.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
3. Краснова, Татьяна Ивановна. Эффективная презентация на английском языке = Effective presentation in English: учебное пособие [Электронный ресурс] / Т. И. Краснова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 4.1 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m404.pdf> (дата обращения: 14.06.2019)

##### Дополнительная литература:

1. Роготнева Е. Н. Практикум по профессиональному английскому языку: учебное пособие [Электронный ресурс] / Е. Н. Роготнева; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — 1 компьютерный файл (pdf; 575 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — Заглавие с титульного экрана. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m360.pdf> (дата обращения: 14.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.

2. Абоянцева А.А. Введение в деловую и профессиональную коммуникацию для студентов технических специальностей: учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] / А. А. Абоянцева, А. Р. Васюхина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — 1 компьютерный файл (pdf; 1.9 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — Заглавие с титульного экрана. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m146.pdf> (дата обращения: 14.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
3. Столярова А.К. Грамматика английского языка для профессиональных целей учебное пособие: / А. К. Столярова, Я. А. Глухий; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — 1 компьютерный файл (pdf; 830 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — Заглавие с титульного экрана. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m332.pdf> (дата обращения: 14.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.

#### **4.2. Информационное и программное обеспечение**

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

1. Электронная библиотека ТПУ. URL: <http://catalog.lib.tpu.ru/ec/simple/>
2. Электронный архив ТПУ. URL: <http://earchive.tpu.ru/handle/>
3. Бесплатная пробная версия Slack. URL: <https://slack.com/intl/en-ru/>
4. Бесплатная версия Trello. URL: <https://trello.com/>
5. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>
6. Полнотекстовые и реферативные базы данных для студентов и сотрудников ТПУ: <https://www.lib.tpu.ru/html/full-text-db>

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic
2. Document Foundation Libre Office