

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

| |
|--|
| Профессиональная подготовка на английском языке |
|--|

| | | | |
|---|---|---------|-------------|
| Направление подготовки/ специальность | 15.04.01 Машиностроение | | |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) | Технологии космического материаловедения | | |
| Специализация | Технологии космического материаловедения | | |
| Уровень образования | высшее образование - магистратура | | |
| Курс | 1 | семестр | 1, 2 |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) | 6 (3/3) | | |
| Виды учебной деятельности | Временной ресурс | | |
| Контактная (аудиторная) работа, ч | Лекции | | |
| | Практические занятия | | 64 |
| | Лабораторные занятия | | |
| | ВСЕГО | | 64 |
| Самостоятельная работа, ч | | | 152 |
| ИТОГО, ч | | | 216 |

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|
| Вид промежуточной аттестации | Зачет | Обеспечивающее подразделение | ОМ |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины 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 |
| УК(У)-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК(У)-4.В1 | Владеет опытом вести переписку в профессиональных и научных целях |
| | | УК(У)-4.В2 | Владеет навыками монологического высказывания на иностранном языке по профилю своей специальности, аргументировано излагая свою позицию и используя вспомогательные средства (таблицы, графики, диаграммы и т.п.) |
| | | УК(У)-4.В3 | Владеет полученными знаниями по иностранному языку на достаточном уровне в своей будущей профессиональной деятельности |
| | | УК(У)-4.У1 | Умеет осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов |
| | | УК(У)-4.У2 | Умеет составлять и представлять техническую и научную информацию, используемую в профессиональной деятельности, в виде презентации |
| | | УК(У)-4.31 | Знает терминологию на иностранном языке в изучаемой и смежных областях знаний; особенности научно-технического функционального стиля изучаемого иностранного языка |
| | | УК(У)-4.33 | Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде |
| ОПК(У)-3 | Способен использовать иностранный язык в профессиональной сфере | ОПК(У)-3.В1 | Владеет навыками общения на английском языке |
| | | ОПК(У)-3.В2 | Владеет навыками делового общения на иностранном языке (говорить по телефону, назначать встречи, представлять себя и других людей) |
| | | ОПК(У)-3.У1 | Умеет строить грамотно оформленную речь на английском языке |
| | | ОПК(У)-3.У2 | Умеет применять знания иностранного языка при деловых переговорах. |
| | | ОПК(У)-3.У3 | Умеет составлять разные виды деловых документов |
| | | ОПК(У)-3.31 | Знает терминологию делового английского языка |
| | | ОПК(У)-3.32 | Знает типовые фразы и обращения, используемые при деловых встречах |

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине | | Компетенция |
|---|--|---------------------|
| Код | Наименование | |
| РД1 | Способность пользоваться английским языком как средством делового общения, четко и ясно излагать проблемы и решения, аргументировать выводы | УК(У)-4 |
| РД2 | Владение опытом поиска, систематизации и анализа зарубежных исследований в области ракетно-космической отрасли на английском языке | УК(У)-4 ОПК(У)-3 |
| РД3 | Знание терминологии, принятой при описании научных исследований в ракетно-космической области (АЯ) и базовых лексикограмматических форм для устной/письменной коммуникации при описании исследований | УК(У)-4 ОПК(У)-3 |
| РД4 | Умение пользоваться английским языком при постановке целей и описании задач при планировании и выполнении научных исследований и конструкторско-технологических проектов | ОПК(У)-3 |

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|--------------------|--|---------------------------|-------------------|
| Раздел (модуль) 1. | РД-1 | Лекции | |
| | РД-2 | Практические занятия | 32 |
| | РД-4 | Лабораторные занятия | |
| | | Самостоятельная работа | 76 |
| Раздел (модуль) 2. | РД-1 | Лекции | |
| | РД-3 | Практические занятия | 32 |
| | РД-4 | Лабораторные занятия | |
| | | Самостоятельная работа | 76 |

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Кочеревская, Л. Б. Английский язык : учебно-методическое пособие / Л. Б. Кочеревская, О. И. Куликова. — Москва : МИСИС, 2010. — 73 с. — ISBN 978-5-87623-290-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117615> (дата обращения: 15.05.2019) - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. - Текст: электронный.
2. Россихина, О. Г. Английский язык: учебно-методическое пособие / О. Г. Россихина. — Москва: МИСИС, 2009. — 102 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117620> (дата обращения: 15.05.2019) - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. - Текст: электронный
3. Writing Research Papers. – Режим доступа: <http://www.ruf.rice.edu/>
4. Research Paper Outline. – Режим доступа: <http://explorable.com/research-paper-outline>
5. Resources for learning technical writing. – Режим доступа: <http://www.ruf.rice.edu/>
6. Elsevier - ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com> Электронные научные журналы и книги. Предметные коллекции журналов охватывают практически все области знаний; коллекции книг - сферу энергетики, материаловедения, химии, технических наук
7. SpringerLink <http://www.springerlink.de> Полнотекстовые научные журналы, книги, справочники по всем областям знаний

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Сайт корпорации РОСКОСМОС <https://www.roscosmos.ru/>
2. Новости космонавтики <https://novosti-kosmonavtiki.ru/>
3. Научно-технический журнал «Авиационная промышленность» https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7638, <http://apniat.ru>
4. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>
5. 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**):

Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView