

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	12.04.02 Оптотехника		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Фотонные технологии и светотехническая инженерия		
Специализация			
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	1
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Практические занятия		32
	ВСЕГО		32
Самостоятельная работа, ч			76
ИТОГО, ч			108

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения
УК(У)-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия	И.УК(У)-4.1	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)
		И.УК(У)-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

РД1	Знание профессиональных англоязычных терминов, умение распознавать их в устной и письменной речи, владение навыками их применения в устной и письменной речи	И.УК(У)-4.1, И.УК(У)-4.2
РД2	Знание и понимание физических законов оптики и связанных дисциплин в англоязычной литературе и культуре, умение находить взаимосвязи и определять их рамки применимости, владение навыками применения законов для решения научных и технологических задач	И.УК(У)-4.1, И.УК(У)-4.2
РД3	Умение описывать процесс и представлять результаты научно-исследовательской работы, в том числе в виде проектов на иностранном языке в области оптоэлектроники	И.УК(У)-4.1, И.УК(У)-4.2

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Базовая специальная подготовка	РД1	Практические занятия	16
	РД2	Самостоятельная работа	38
Раздел (модуль) 2. Специфика научного применения английского языка	РД2	Практические занятия	16
	РД3	Самостоятельная работа	38

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Алябьева, А.Ю. English for Optics Students. Английский для студентов, изучающих оптику [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ю. Алябьева, Т.В. Волошина. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГТУ, 2016. — 72 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/118569>. — Загл. с экрана.
2. Маркушевская, Л.П. Иностранный язык для оптиков. Welcome to the world of optics! (Добро пожаловать в мир оптики!). [Электронный ресурс] / Л.П. Маркушевская, М.В. Процуто, Е.В. Соколова, Т.Н. Овсянникова. — Электрон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2012. — 157 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70854> — Загл. с экрана.
3. Английский язык для студентов элитного технического образования : учебное пособие : в 2 частях / составители Ю. А. Зеремская, О. В. Солодовникова. — Томск : ТПУ, 2016 — Часть 1 : Сборник текстов и упражнений — 2016. — 123 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107765> (дата обращения: 03.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Шевцова, Г. В. Английский язык для технических вузов : учебное пособие / Г. В. Шевцова. — 6-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 392 с. — ISBN 978-5-9765-0713-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115911> (дата обращения: 03.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.