

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Творческий проект

Направление подготовки/ специальность	12.03.02 Оптотехника		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Оптотехника		
Специализация	Опτικο-электронные приборы и системы		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	1, 2	семестр	2,3,4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		-
	Практические занятия		-
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		-
Самостоятельная работа, ч			108
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	зач.	Обеспечивающее подразделение	ОМ
------------------------------	-------------	------------------------------	-----------

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	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ОПК(У)-6	Способность собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования	Р6	ОПК(У)-6.В1	Владеет опытом критического подхода при анализе экспериментальных и технологических данных
			ОПК(У)-6.В2	Владеет опытом абстрактного мышления и оригинального подхода при оценке инженерных решений
			ОПК(У)-6.У1	Умеет формулировать научно-технические задачи
			ОПК(У)-6.У2	Умеет самостоятельно решать технологические задачи на основе анализа существующих знаний и методик
			ОПК(У)-6.31	Знает методы научно-технического творчества
			ОПК(У)-6.32	Знает основы современного высокоинтеллектуального производства

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД1	Работать с литературными источниками и Internet-сайтами с использованием специализированных баз знаний	ОПК(У)-6.В1 ОПК(У)-6.В2 ОПК(У)-6.У1 ОПК(У)-6.У2 ОПК(У)-6.31 ОПК(У)-6.32
РД2	Использовать критический подход при анализе экспериментальных и технологических данных, систематизировать данные	ОПК(У)-6.В1 ОПК(У)-6.В2 ОПК(У)-6.У1 ОПК(У)-6.У2 ОПК(У)-6.31 ОПК(У)-6.32
РД3	Умение самостоятельно решать поставленные задачи на основе анализа существующих знаний и методик	ОПК(У)-6.В1 ОПК(У)-6.В2 ОПК(У)-6.У1 ОПК(У)-6.У2 ОПК(У)-6.31 ОПК(У)-6.32

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Подготовительный этап	РД1	Лекции	-
	РД2	Практические занятия	-
	РД3	Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	36
Раздел 2. Экспериментальный этап	РД1	Лекции	-
	РД2	Практические занятия	-
	РД3	Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	36
Раздел 3. Этап выполнения работы	РД1	Лекции	-
	РД2	Практические занятия	-
	РД3	Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	36

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Кирилловский, В. К. Современные оптические исследования и измерения : учебное пособие / В. К. Кирилловский. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-0989-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/555> (дата обращения: 24.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Степанов, П. Е. Планирование эксперимента : учебно-методическое пособие / П. Е. Степанов. — Москва : МИСИС, 2017. — 22 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108113> (дата обращения: 24.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Челноков, М. Б. Основы научного творчества : учебное пособие / М. Б. Челноков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3864-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126916> (дата обращения: 24.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Бешапошникова, В. И. Методологические основы инноваций и научного творчества. Практикум : учебное пособие / В. И. Бешапошникова. — Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-87055-649-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/128192> (дата обращения: 24.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.