

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ЕН.05 Физика

код, наименование дисциплины

специальности СПО 15.02.15 *Технология металлообрабатывающего производства*

код, наименование ОП

для групп приема 2019 года, очная форма обучения
год начала обучения очная, заочная

1. Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Код компетенции	Расшифровка компетенции
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ПК 1.2.	Осуществлять сбор, систематизацию и анализ информации для выбора оптимальных технологических решений, в том числе альтернативных в соответствии с принятым процессом выполнения своей работы по изготовлению деталей.
ПК 1.4.	Осуществлять выполнение расчетов параметров механической обработки и аддитивного производства в соответствии с принятым технологическим процессом согласно нормативным требованиям, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования.

3. Трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Промежуточная аттестация, час.
72	54	12	6

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы:

1. *Физические основы механики;*
2. *Молекулярная физика;*
3. *Электричество и магнетизм;*
4. *Геометрическая и волновая оптика. Элементы физики твердого тела.*

5. Форма промежуточной аттестации

Форма контроля	Семестр изучения
экзамен	I

Разработал: *доцент кафедры физики*

должность

подпись

Л.Н. Агейкова

И.О. Фамилия

Проверил: *зав. кафедрой физики*

должность

подпись

М.Д. Старостенков

И.О. Фамилия

декан ФСТ

должность

подпись

С.В. Ананьин

И.О. Фамилия

