

Кафедра «Математика и физика»



Первый проректор

Т.Р. Змызгова

«01» сентября 2023 г.

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
направленность (профиль) «Технология машиностроения»

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
направленность (профиль) «Технология и автоматизация производства нефтегазопромыслового оборудования»

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Физика»

образовательной программы высшего образования –

программы бакалавриата

**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств**

направленность (профиль) «Технология машиностроения»

**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств**

направленность (профиль) «Технология и автоматизация производства нефте-
газопромыслового оборудования»

Трудоемкость дисциплины: 12 з.е. (432 академических часа)

Семестры: 1,2,3 (очная форма обучения), 1,2,3 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен, зачет, экзамен (очная форма обу-
чения

экзамен, зачет , экзамен (заочная форма обучения)

Содержание дисциплины

Физические основы механики. Механические колебания и волны. Моле-
кулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм. Оптика. Эле-
менты квантовой физики и физики твердого тела. Атомная и ядерная физика.
Физический практикум.