

**Аннотация к рабочей программе дисциплины****ОП.16 Металлорежущий инструмент**

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 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК 1.5	Осуществлять подбор конструктивного исполнения инструмента, материалов режущей части инструмента, технологических приспособлений и оборудования в соответствии с выбранным технологическим решением, 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.
63	51	10	2

**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Роль и значение режущих инструментов в машиностроении.
2. Современные материалы, применяемые для изготовления режущей части инструментов.
3. Основные принципы построения конструкции режущих инструментов.
4. Режущие инструменты цельные, основные и сборные.
5. Многогранные сменные пластины и инструменты на их основе.
6. Выбор сменных многогранных пластин для различных условий обработки.
7. Прогрессивные конструкции инструмента.
8. Особенности проектирования инструмента.
9. Инструментальная оснастка для станков с ЧПУ.
10. Современные системы крепления инструмента.

11. Современные средства и устройства информатизации по выбору режущего инструмента и технологической оснастки.

12. Системы автоматизированного проектирования для проектирования режущих инструментов.

### 5. Форма промежуточной аттестации

Форма контроля	Семестр изучения
зачет	4
курсовая работа	4

**Разработал:** доцент каф. ТМ

должность

*М.И. Маркова*

подпись

М.И. Маркова

И.О. Фамилия

**Проверил:** зав. каф. ТМ

декан ФСТ

должность

*А.В. Балашов*

подпись

А.В. Балашов

С.В. Ананьин

И.О. Фамилия

