

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 09.04.2024 14:26:41  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Теория строения материалов

#### основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 12.03.01. Приборостроение

### Направленность (профиль) Приборы и методы контроля качества и диагностики

#### 1. Цели изучения дисциплины

Обучение студентов практическим навыкам работы с кристаллами, овладению приемами грамотного описания внешней формы кристалла, необходимого как для правильной интерпретации результатов самостоятельной научной работы, так и для понимания специальной литературы

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

#### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                      | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                               | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-2<br>Способность к организации работ по контролю качества продукции подразделения и предприятия | ПКС-2.1 Выполняет контроль поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и изделий на соответствие требованиям нормативной документации или конструкторской документации | Знать: З1 причины снижения качества, опираясь на структурные изменения материалов             |
|                                                                                                     |                                                                                                                                                                          | Уметь: У1 грамотно и аргументировано рекомендовать состав и структурное состояние материалов. |
|                                                                                                     |                                                                                                                                                                          | Владеть: В1 методиками и методами контроля и повышения качества эксплуатируемых изделий       |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 5 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

## Лист согласования

Внутренний документ "Теории строения материалов\_2023\_12.03.01\_ПМК6"

Ответственный: Муратов Камиль Рахимчанович

Дата начала: 09.12.2023 11:28 Дата окончания: 11.12.2023 15:35

Согласовано

| Серийный номер<br>ЭП | Должность                                                                                             | ФИО                       | ИО                                 | Виза        | Комментарий | Дата |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|------|
|                      | Доцент, имеющий<br>ученую степень<br>кандидата наук и<br>ученое звание<br>доцент (базовый<br>уровень) | Третьяков Пётр<br>Юрьевич |                                    | Согласовано |             |      |
|                      | Ведущий специалист                                                                                    |                           | Кубасова<br>Светлана<br>Викторовна | Согласовано |             |      |