

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шершукова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 23.09.2023 18:21:01

Уникальный программный ключ:

d74ce936d40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                    |                      |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Дисциплина(Модуль)<br>Содержание<br>Дата подписания: 23.09.2023 18:21:01<br>Идентификационный программный ключ:<br>c440e39275c3ba2f58486412a1c8ef86f | ОП.01 Инженерная графика<br>Основы технического черчения, графическое оформление чертежей, основы начертательной геометрии, машиностроительное черчение, технологические схемы и машинная графика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                    |                      |                        |
| Реализуемые компетенции                                                                                                                              | ОК 1 - 9<br>ПК 2.1 - 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                    |                      |                        |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                                                                              | <b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- правила чтения конструкторской и технологической документации;</li><li>- способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем;</li><li>- законы, методы и приемы проекционного черчения;</li><li>- требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД);</li><li>- правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;</li><li>- технику и принципы нанесения размеров;</li><li>- классы точности и их обозначение на чертежах;</li><li>- типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности;</li><li>- выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике;</li><li>- выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике;</li><li>- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;</li><li>- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой</li></ul> |        |                                    |                      |                        |
| Трудоемкость,час.                                                                                                                                    | 91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                    |                      |                        |
| Объем занятий, часов                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Лекций | Практических (семинарских) занятий | Лабораторных занятий | Самостоятельная работа |
|                                                                                                                                                      | Всего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24     | 24                                 | Не предусмотрены     | 43                     |
| Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)                                                                                                               | Экзамен – 3 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                    |                      |                        |