

Аннотация к дисциплине

|  |   |
|--|---|
| <b>Название дисциплины</b>                                       | <b>Проектирование заготовок в машиностроении</b>  |
| <b>Направление подготовки (специальность)</b>                    | <b>15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</b>   |
| <b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>          | <b>Технология машиностроения</b>  |
| <b>Место дисциплины</b>  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули)  |
| <b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>                                | 4/144   |
| <b>Цель изучения дисциплины</b>                                  | Изучить современные способы получения заготовок для деталей машин, а также принципы выбора наиболее рационального способа производства заготовок, обеспечивающего их высокое качество при минимальных затратах  |
| <b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b> | ПК-1. Способен обеспечить технологичность конструкций деталей машиностроения средней сложности<br>ПК-2. Способен выбирать заготовки для производства деталей машиностроения средней сложности<br>ПК-4. Способен осуществлять контроль и управление технологическими процессами производства деталей машиностроения средней сложности          |
| <b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>           | Выбор способа получения заготовок. Факторы, определяющие выбор способа получения заготовок. Проектирование и производство литых заготовок. Требования, предъявляемые к конструкции отливки. Производство заготовок, получаемых обработкой металлов давлением: ковкой, объемной штамповкой. Проектирование сварных и комбинированных заготовок |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>                            | Экзамен   |