**Информация по учебной дисциплине**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебной дисциплины** | **Проектирование и изготовление заготовок** |
| **Код и название специальности** | Специальность 6-05-0719-01 Инженерно-педагогическая деятельность  Профилизация: Машиностроение |
| **Курс изучения дисциплины** | 2-й курс |
| **Семестр (ы) изучения дисциплины** | 4-й семестр |
| **Количество часов (всего/аудиторных)** | 120 академических часов (16 аудиторных, 104 – самостоятельная работа) |
| **Трудоемкость в зачетных единицах** | 3 зачетные единицы |
| **Пререквизиты** | Изучение дисциплины носит интегрированный характер и базируется на знаниях общеобразовательных дисциплин |
| **Краткое содержание учебной дисциплины** | «Проектирование и изготовление заготовок»: наука позволяющая научить студента выбирать наиболее рациональный метод получения заготовки для конкретных производственных условий, опираясь на знания, полученные при изучении специальных дисциплин. |
| **Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)** | ***знать****:*  -современные методы получения заготовок, применяемых для того или иного оборудования и оснастки;  -современные методы получения заготовок;  ***уметь:***  -правильно разрабатывать рабочие чертежи заготовок с учетом требований, предъявляемых к качеству обработки и технологичности конструкции.  -умение правильно оценить условия эксплуатации узлов и механизмов;  -определить влияние качества материалов на долговечность и надежность деталей и узлов механизма, выбрать методы защиты их от коррозии;  -правильно проанализировать правила и нормы расчета и конструирования типовых и сборочных единиц машин;  ***владеть:***  -определением оптимальных областей применения узлов и механизмов общего назначения;  -навыками проектирования и расчета деталей и механизмов общего назначения;  -освоением новых перспективных машин в практической деятельности;  -проведением научно-исследовательской работы. |
| **Формируемые компетенции** | Специалист, освоивший содержание образовательной программы по специальности, должен обладать специализированными компетенциями:  СК-5 Применять навыки проектирования технологических процессов  СК-5.1 Быть способным выбирать оптимальный метод получения заготовок деталей машин  СК-5 Обладать специализированными компетенциями:  СК-5 Применять навыки проектирования технологических процессов  СК-5.1 Быть способным выбирать оптимальный метод получения заготовок деталей машин |
| **Форма промежуточной аттестации** | зачет |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Н. Бакланенко

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ф. Смолякова