Аннотация рабочей программы
по дисциплине ДУД.01 «Технология»

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Технология» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения».

Место дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Технология» относится к общеобразовательному циклу дисциплин по выбору специальности 15.02.08 «Технология машиностроения».

Цели и требования к результатам освоения дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Технология» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

- чувство гордости и уважения к профессии техника-технолога;
- физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;
- готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом;
- умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;
- умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания,используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде порешению общих задач;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

метапредметных:

- использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для

их реализации;

- умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;
- умение анализировать и представлять информацию в различных видах;
- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации.

В рамках программы учебной дисциплины «Технология» обучающимися осваиваются следующие знания:

- сущность и социальную значимость своей будущей профессии;
- значение понятия информации;
- источники информации и их особенности;
- структуру учебного заведения;
- особенности учебного процесса;
- ключевые термины проектной деятельности;
- области применения современных подходов проектной деятельности иуправления проектами на примерах из реальной жизни.
- правила постановки целей и задач проекта;
- основы планирования;
- активы организационного процесса;
- шаблоны, формы, стандарты содержания проекта;
- теорию и модели жизненного цикла проекта;
- классификацию проектов;
- этапы проекта.

В рамках программы учебной дисциплины «Технология» обучающимися осваиваются следующие умения:

- пользоваться нормативной и технической литературой;

-осуществлять поиск и использование информации, необходимой для дальнейшего обучения по специальности;

-генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;

-использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;

-анализировать и представлять информацию в различных видах;

-публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации.