

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Инжиниринг и реинжиниринг»

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности**

15.04.02 Технологические машины и оборудования

Программа: Инновационные технологии. Управление качеством и инжиниринг
промышленного оборудования и производства.

1. Цели изучения дисциплины

Дисциплина «Инжиниринг и реинжиниринг» имеет своей целью: обеспечение подготовки специалистов, которые будут работать в условиях динамично изменяющихся рынков при адаптации и постоянном приспособлении к изменяющемуся окружению.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Б1. В. ДВ.06 –Блок 1, дисциплины по выбору обучающегося.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-5, ПК-2, ПК-10, ПК-13, ПК-25

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- критерии создания продукции с учетом с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты производства;
- нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии;
- программы и технологию освоения новой продукции;
- способы разработки методических и нормативных документов, предложений.

уметь:

- Выбирать оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты производства;
- разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии;
- обеспечивать управление программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений;
- разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить мероприятия по реализации разработанных проектов и программ

владеть:

- навыками выбора оптимальных решений при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты производства;
- навыками разработки норм выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии;
- навыками анализа результатов деятельности производственных подразделений;
- навыком внедрения разработанных методических и нормативных документов,

предложений на предприятие

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, из них аудиторные занятия 36 часов, самостоятельная работа 72 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: Экзамен – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал

Доцент, к.т.н. Р.Ю. Некрасов

Заведующий кафедрой _____ Е.В. Артамонов


(подпись)