

АННОТАЦИЯ

дисциплины «ЭРГОНОМИКА»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа), из них – 36,2 часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 час., практических 16 час.; 35,8 часов самостоятельной работы; ИКР 0,2 часа, КСР 4 ч, контроль -)

Цель дисциплины: изложение основных положений, касающихся комплексного и научного видения систематизированных теоретических знаний об основах эргономики и антропометрии, для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов воздействия на физические и функциональные состояния человека для создания мотивации и стимуляции его к безопасному труду..

Задачи дисциплины: приобретение способности систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов воздействия на физические и функциональные состояния человека. Формирование умения и навыков анализа условий труда с позиций оценки риска; формирование умений и навыков разрешения профессиональных проблем и конфликтных ситуаций в области управления охраной труда.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Эргономика» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-2

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|---|--|--|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | ПК-2 | способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги | методы сбора, анализа и обработки информации по жизненному циклу изделия, продукции или услуги | осуществлять сбор, анализ и обработку информации по жизненному циклу изделия, продукции или услуги | навыками сбора, анализа и обработки информации по жизненному циклу изделия, продукции или услуги |

Основные разделы дисциплины:

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры (часы) | | | |
|--|-------------|-----------------|---|---|---|
| | | 6 | | | |
| Контактная работа, в том числе: | | | | | |
| Аудиторные занятия (всего): | 32 | 32 | | | |
| Занятия лекционного типа | 16 | 16 | - | - | - |
| Лабораторные занятия | 16 | 16 | - | - | - |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------|------|---|---|---|
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия) | | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - |
| Иная контактная работа: | | | | | | |
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | | 4 | 4 | | | |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | | 0,2 | 0,2 | | | |
| Самостоятельная работа, в том числе: | | | | | | |
| Проработка и повторение лекционного материала, материала учебной и научной литературы, подготовка к семинарским занятиям. | | 20 | 20 | - | - | - |
| Выполнение индивидуальных заданий (подготовка докладов- презентаций) | | 6 | 6 | - | - | - |
| | | | | | | |
| Подготовка к текущему контролю | | 9,8 | 9,8 | - | - | - |
| Контроль: | | | | | | |
| Подготовка к экзамену | | - | - | - | - | - |
| Общая трудоемкость | час. | 72 | 72 | - | - | - |
| | в том числе контактная работа | 36,2 | 36,2 | | | |
| | зач. ед | 2 | 2 | | | |

| № | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|----|---|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Методы, принципы и технические средства эргономики. | 34 | 8 | 8 | - | 18 |
| 2. | Рабочая система и основные задачи ее эргономического проектирования | 33,8 | 8 | 8 | - | 17,8 |
| | <i>Итого по дисциплине:</i> | | 16 | 16 | - | 35,8 |
| | | | | | | |

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Лабораторный практикум: не предусмотрен.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Эргономика : учебное пособие / В.В. Адамчук, Т.П. Варна, В.В. Воротникова и др. ; под ред. В.В. Адамчук. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 254 с. - ISBN 5-238-00086-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119534>

2. Курбацкая, Т.Б. Эргономика : учебное пособие / Т.Б. Курбацкая ; Министерство образования и науки Республики Татарстан, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Набережночелнинский институт (филиал). - Казань : Издательство Казанского университета, 2013. - Ч. 1. Теория. - 172 с. : ил., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=353494>