

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С.2.1.3 Преддипломная практика

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 15 зачетных единиц 540 часов.

1. Цели освоения преддипломной практики:

– закрепление и углубление теоретических знаний студентов, полученных при изучении специальных курсов, и подготовка студентов к выполнению дипломного проекта и к предстоящей самостоятельной работе в качестве инженера;

– приближение теоретического обучения к задачам инженерной деятельности, закрепление теоретических знаний, полученных студентами на протяжении всего периода обучения в университете, расширение технического кругозора, приобретение практических навыков инженерной деятельности: конструкторской, исследовательской, технологической.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП специалитета

Дисциплина входит в базовую часть С.2 «Производственная практики», обеспечивающая подготовку специалистов по специальности «Боеприпасы и взрыватели».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Преддипломная практика»

| Коды компетенции | Наименование компетенции | Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть) |
|------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| ПК-1 | – владением элементами начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики, способностью применять современные программные средства выполнения и редактирования изображений, чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации | Знать: - элементы начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики - современные программные средства; |
| | | Уметь: - применять современные программные средства выполнения и редактирования изображений, чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации ; |
| | | Владеть: - владеть элементами начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики. |
| ПК-10 | – способностью составлять и отлаживать прикладные программы по разработанным математическим моделям | Знать: – прикладные программы по разработанным математическим моделям |
| | | Уметь: - применять прикладные программы. |

| | | |
|---------|--|--|
| | | Владеть: - навыками составлять и отлаживать прикладные программы по разработанным математическим моделям |
| ПК-14 | – владением особенностями производства и технологией изготовления боеприпасов различного назначения, механических, электрических и электронных взрывателей и систем управления действием средств поражения | Знать: - особенности производства и технологией изготовления боеприпасов различного назначения и взрывателей |
| | | Уметь: - документировать технологические процессы |
| | | Владеть: - особенностями производства и технологией изготовления боеприпасов различного назначения и взрывателей |
| ПК-31 | - способностью демонстрировать знание правил безопасности при проведении лабораторных экспериментов и натурных испытаний образцов боеприпасов и взрывателей | Знать: - правила безопасности при проведении лабораторных экспериментов и натурных испытаний |
| | | Уметь: - применять правила безопасности |
| | | Владеть: - навыками проведения лабораторных экспериментов и натурных испытаний |
| ПСК-2,6 | - способностью рассчитывать огневые и пиротехнические цепи взрывателей | Знать: - огневые и пиротехнические цепи взрывателей |
| | | Уметь: - рассчитывать огневые и пиротехнические цепи взрывателей |
| | | Владеть: - методиками расчета огневых цепей взрывателей |
| ПСК-2,7 | - способностью демонстрировать знания способов передачи информации на взрыватели в процессе их боевого применения | Знать: - способы передачи информации |
| | | Уметь: - демонстрировать знания способов передачи информации на взрыватели |
| | | Владеть: - способами передачи информации на взрыватели в процессе их боевого применения |

Основные дидактические единицы (разделы):

Элементы начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики

Современные программные средства

Производство и технология изготовления боеприпасов различного назначения и взрывателей

Правила безопасности при проведении лабораторных экспериментов и натурных испытаний

Огневые и пиротехнические цепи взрывателей

Способы передачи информации