

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

КАФЕДРА «Артиллерийское вооружение»

Направление подготовки: 17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

Направленность ОП ВО: Артиллерийское оружие

Форма обучения: очная

1. Вид практики - производственная

Тип практики – преддипломная практика

Форма проведения практики – дискретно: концентрированная

Время проведения практики: 6 курс, семестр В

2. Продолжительность практики - 12 недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 18 зачетных единицы, 648 академических часов.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Дескрипторы достижения компетенций
ПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в сферах: научно исследовательской, проектирования, производства и испытания артиллерийского вооружения.	ИПК-1.1. Осуществляет профессиональную деятельность в научно - исследовательской деятельности проектирования артиллерийского вооружения. ИПК-1.2. Осуществляет профессиональную деятельность в проектировании и конструкторской разработке артиллерийского вооружения ИПК-1.3. Осуществляет профессиональную деятельность в технологии производства артиллерийского вооружения	Знать: актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний; методы проведения исследований и разработок; средства и практика планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и разработок. Уметь: применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний; оформлять результаты научно-исследовательских и опытно- конструкторских работ (патенты, научно-техническая документация) Владеть: навыком разработки планов и

		<p>ИПК-1.4. Осуществляет профессиональную деятельность в области испытания и эксплуатации артиллерийского вооружения</p>	<p>методических программ проведения исследований и разработок по определенной тематике; навыком организации сбора и изучения научно-технической информации по теме; навыком анализа и теоретического обобщения научных данных в соответствии с задачами исследования.</p>
ПК-2	<p>Способен формировать новые направления научных исследований и проектно-конструкторских разработок.</p>	<p>ИПК-2.1. Формирует новые направления научных исследований.</p> <p>ИПК-2.2. Формирует новые направления опытно-конструкторских разработок.</p> <p>ИПК-2.3. Анализирует научную проблематику области знаний применительно к артиллерийскому вооружению</p>	<p>Знать: нормативную базу в соответствующей области знаний; научную проблематику соответствующей области знаний; методы, средства и практика планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок.</p> <p>Уметь: применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний; анализировать новую научную проблематику соответствующей области знаний; применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок.</p> <p>Владеть: навыками проведения анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний; обоснования перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний и формирования программ проведения исследований в новых</p>

			направлениях.
ПК-3	Способен осваивать и применять цифровые технологии для проектирования, производства и испытания артиллерийского вооружения	<p>ИПК-3.1 Способен осваивать цифровые технологии для проектирования, производства и испытания артиллерийского вооружения</p> <p>ИПК-3.2 Способен применять цифровые технологии для проектирования, производства и испытания артиллерийского вооружения</p>	<p>Знать: постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем при проектировании, производстве и испытании артиллерийского вооружения; методы научно-исследовательской деятельности сложных математических и информационных систем при проектировании, производстве и испытании артиллерийского вооружения.</p> <p>Уметь: планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента при проектировании, производстве и испытании артиллерийского вооружения; работать на современной электронно-вычислительной технике при проектировании, производстве и испытании артиллерийского вооружения.</p> <p>Владеть: методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования при проектировании, производстве и испытании артиллерийского вооружения; навыками самостоятельной работы в лаборатории на современной вычислительной технике</p>

5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	C	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации	6	Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам	C/01.6	6
	D	Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний	7	Формирование новых направлений	D/01.7	7