

# АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Установочные устройства взрывателей (С1.2.7)

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Установочные устройства взрывателей» являются изучение студентами конструкций и схем установочных устройств, применяемых во взрывателях, основанных на различных принципах действия, теоретических зависимостей, описывающих процессы, происходящие при работе установочных устройств в различных условиях эксплуатации взрывателей.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета

Дисциплина «Установочные устройства взрывателей» относится к обязательной дисциплине вариативной части.

Для успешного освоения дисциплины студент должен изучить дисциплины: «Схемотехническое проектирование электронных узлов взрывателей», «Устройство боеприпасов, взрывателей и систем управления действием средств поражения», «Датчики интервалов времени», уметь анализировать и обобщать воспринимаемую информацию.

Полученные в ходе изучения дисциплины «Установочные устройства взрывателей» знания и навыки необходимы для успешного освоения дисциплин: «Проектирование и конструирование взрывателей», подготовки работы для итоговой государственной аттестации.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Установочные устройства взрывателей»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3
ПСК-2.7	способностью демонстрировать знания способов передачи информации на взрыватели в процессе их боевого применения (ПСК-2.7)	<b>Знать:</b> – способы передачи информации на взрыватели в процессе их боевого применения; – основные виды и конструкцию установочных устройств для различных типов взрывателей.
		<b>Уметь:</b> – по заданным техническим требованиям выбрать, модернизировать или спроектировать вновь конструкцию или схему установочного устройства.
		<b>Владеть:</b> – методами передачи информации на взрыватели в процессе их боевого применения;

### Основные дидактические единицы (разделы):

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Введение. Установочные устройства для механических дистанционных взрывателей.	Установочные устройства с ручной и автоматической установкой времени действия с помощью перемещающихся деталей. Установочные устройства для часовых механизмов. Установщики для пиротехнических устройств.
2.	Установочные устройства для электромеханических дистанционных взрывателей.	Установочные устройства с ручной установкой. Установочные устройства с автоматической установкой. Принципы использования электроконтактной, проводной и беспроводной подачи электрических команд. Установочные устройства дискретного и непрерывного действия.
3.	Установочные устройства для электронных дистанционных взрывателей	Установочные устройства с электроконтактной дистанционной установкой без перемещающих деталей, дистанционной установкой с помощью подачи электрических команд по проводной связи и неконтактной установкой с помощью подачи электрических команд через различные физические поля.