

ПРОГРАММА КУРСА

1. **Приказ Министра обороны Российской Федерации от 6 июля 2020г. № 300, которым утвержден новый порядок постановки и выполнения инициативных работ организациями ОПК в интересах Минобороны России.**
 - Новый порядок инициирования и выполнения НИР и ОКР по созданию новых и модернизации существующих образцов вооружения, военной и специальной техники и военно-технического имущества предприятиями промышленности за счет собственных средств;
 - Новые требования к проведению испытаний опытных образцов вооружения, военной и специальной техники и военно-технического имущества, разработанных в инициативном порядке организациями ОПК в интересах Министерства обороны Российской Федерации;
 - Актуализированный порядок рассмотрения органами военного управления (заказывающий орган, довольствующий орган и др.) предложений, поступивших от организаций Российской Федерации в рамках инициативных работ;
 - Обязанности (полномочия) органов военного управления по принятию решений:
 - о целесообразности инициирования инициативных работ, выполняемых предприятиями промышленности без привлечения бюджетных средств;
 - о выдаче предприятиям-исполнителям инициативных работ тактико-технических требований к разрабатываемым и модернизируемым изделиям ВВСТ и ВТИ;
 - об организации военно-научного сопровождения инициативных работ научно-исследовательскими организациями заказывающего органа;
 - о проведении государственных испытаний образцов ВВСТ и ВТИ в целях проверки их соответствия ТТТ;
 - по другим вопросам выполнения инициативных НИОКР и проведения государственных испытаний опытных образцов, созданных (модернизированных) предприятиями промышленности, включая прекращение инициативных работ.
2. **Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию изделий оборонной продукции. Особенности их планирования в рамках ГОЗ, согласования и размещения у исполнителя (поставщика ГОЗ).**
 - НИОКР – важная составная часть ГПВ (государственной программы вооружений) и государственного оборонного заказа (ГОЗ);

- особенности формирования проекта ГОЗ в части НИОКР, согласование его с заинтересованными ведомствами, утверждение;
- Участие предприятий промышленности в формировании предложений по НИОКР в проект ГОЗ;
- особенности размещения НИОКР, сроки их размещения у головных исполнителей и исполнителей ГОЗ;
- Особенности финансирования государственных контрактов (контрактов, договоров) на выполнение НИР и ОКР
- корректировка ГОЗ в части НИОКР. Основания корректировки. Полномочия государственного заказчика и Правительства РФ по корректировке (уточнению) заданий ГОЗ в части НИОКР. Роль головного исполнителя НИР и ОКР.

3. Научно-исследовательские работы, выполняемые на стадии «Исследование и обоснование разработки» жизненного цикла изделий оборонной продукции и оформления их результатов с учетом актуализированных требований ГОСТ РВ 0015-110-2018.

- НИР – начальный этап формирования исходных требований и предварительного облика оборонной продукции;
- Требования к организации выполнения, состав участников НИР и их обязанности;
- Особенности выполнения НИР по обоснованию ТТЗ на ОКР по созданию оборонной продукции;
- Организация и порядок проведения экспериментальных исследований, оформление результатов;
- Новые требования к документации, к их содержанию и порядку оформления;
- Порядок приемки результатов НИР головным исполнителем и заказчиком;
- Разработка предложений по реализации результатов НИР, формы и способы их реализации;
- ОНТД, ее оформление с учетом актуализированных требований ГОСТ РВ 0015-110-2018.
- Взаимодействие с ВП, закрепленным за исполнителем НИР, при выполнении НИР;
- Кто и какие нарушения, допускает при выполнении НИР и оформлении ее результатов?

4. Обязательные требования ГОСТ РВ 15.203 по выполнению ОКР. Исполнители ОКР и их СЧ, их обязанности. Финансирование и реализация результатов ОКР по созданию изделий оборонной продукции.

- Назначение опытно-конструкторских работ, их отличия, основания для их выполнения;
- ТТЗ на ОКР на разработку (модернизацию) изделия оборонной продукции и ТЗ на СЧ ОКР на разработку СЧ изделия оборонной

продукции, кто их разрабатывает. Требования к содержанию ТТЗ, порядок его согласования и утверждения;

- Особенности заключения государственного контракта (контракта, договора) по исполнению ОКР (СЧ ОКР) на разработку (модернизацию) оборонной продукции;
- Участники ОКР (СЧ ОКР) и их функции (обязанности) по выполнению ОКР (СЧ ОКР);
- Этапы выполнения ОКР и ее СЧ, их содержание и порядок приемки головным исполнителем и заказчиком;
- Документы, оформляемые на различных этапах выполнения ОКР. Отчетность по результатам выполнения ОКР.
- ОНТД, ее оформление с учетом актуализированных требований ГОСТ РВ 015-110-2018.
- Взаимодействие с ВП, закрепленным за исполнителем ОКР, при выполнении ОКР;
- Формы и способы реализации результатов завершённых ОКР;

5. Разработка программ и методик испытаний опытных образцов и их составных частей, разрабатываемых при выполнении ОКР.

Особенности их содержания, согласования и утверждения.

Требования ГОСТ РВ 15.211 с учетом изменений №1, введенных с 1 июля 2020г.

- Особенности разработки программ и методик для испытания опытных образцов оборонной продукции, их согласования и утверждения;
- Содержание программ и методик испытаний опытных изделий и их составных частей с учетом их функционального предназначения;
- Выбор режимов испытаний опытных изделий и их составных частей;
- Обоснование условий испытаний опытных образцов, максимально приближенных к реальным условиям применения изделий по назначению;
- Актуализированные требования нового государственного военного стандарта ГОСТ РВ 0008-003-2019;
- Требования приказа Министра обороны от 15.01.2019г. №3 в части обязательной метрологической экспертизы программ и методик испытаний оборонной продукции;
- Метрологическая экспертиза программ и методик испытаний: требования и порядок ее проведения;
- требования к отчетности по результатам проведения испытаний опытных образцов оборонной продукции;
- Изменения, внесенные в ГОСТ РВ 15.211-2002 в связи с принятием изм. №1;
- Примеры из практики проведения испытаний опытных изделий оборонной продукции.

6. Организация и порядок проведения испытаний экспериментальных и опытных образцов изделий оборонной продукции и ее составных частей при выполнении ОКР.

Отчетность: разработка, согласование и утверждение.

- Категории испытаний, которым подвергается оборонная продукция в процессе разработки;
- Особенности организации и проведения исследовательских, предварительных и государственных испытаний опытных (экспериментальных, макетных) образцов;
- Элементы готовности к проведению испытаний, особенности материально-технического и боевого обеспечения испытаний оборонной продукции;
- Требования к опытному образцу для проведения испытаний, его приемка. Готовность к испытаниям.
- Корректировка РКД по результатам предварительных и государственных испытаний. Рассмотрение и присвоение РКД литеры «О» и «О1»;
- Роль ВП в организации и проведении различных категорий испытаний опытных (экспериментальных) образцов изделий оборонной продукции;
- Отчетные документы, разрабатываемые при подготовке, проведении и по результатам испытаний опытных образцов при выполнении ОКР.
- Примеры из практики проведения испытаний опытных (экспериментальных) изделий оборонной продукции.

7. Риски поставщиков ГОЗ при выполнении НИОКР, их идентификация. Рекомендации организациям – исполнителям НИОКР по снижению негативных последствий рисков.

- Идентификация потенциальных угроз, которые могут иметь место при организации и выполнении НИОКР. Их мониторинг и оценка;
- Источники рисков, внешняя и внутренняя среда организации-исполнителя НИОКР;
- Применение методологии риск-ориентированного мышления организациями – исполнителями ГОЗ – важное условие своевременного и качественного выполнения НИОКР;
- Итерационная модель обработки рисков;
- Рекомендации по применению риск-ориентированного мышления в практике деятельности предприятий ОПК при выполнении ими государственных контрактов по НИОКР.

8. Организация и порядок выполнения государственного контроля и надзора за размещением, исполнением и финансированием НИОКР. Полномочия контролирующего органа в сфере ГОЗ и государственного заказчика по осуществлению контроля и надзора в процессе выполнения НИОКР.

- Законодательные основы осуществления контроля и надзора в сфере ГОЗ. Субъекты контроля;
- Полномочия государственного контролирующего органа в сфере ГОЗ, государственного заказчика и головного исполнителя НИОКР по осуществлению контрольных (проверочных) мероприятий.
- Порядок проведения контрольно-надзорных мероприятий федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление государственного контроля (надзора) за исполнением НИОКР;
- Права и обязанности исполнителей НИОКР при осуществлении государственного контроля (надзора) за исполнением государственного контракта (контракта, договора) по НИОКР;
- Документы, разрабатываемые по результатам контрольных (проверочных) мероприятий.

9. Административные правонарушения, допускаемые исполнителями НИОКР. Ответственность исполнителей НИОКР и их должностных лиц за такие нарушения.

- Законодательные основы ответственности исполнителей (исполнителей, подрядчиков) НИОКР и их должностных лиц за нарушения обязательных требований при организации и исполнении государственных контрактов (контрактов, договоров);
- Полномочия контролирующего органа в сфере ГОЗ по применению мер административного воздействия в случае нарушения обязательных требований при организации и выполнении НИОКР;
- Системные нарушения, допускаемые исполнителями НИОКР и их должностными лицами при организации и выполнении НИОКР в сфере ГОЗ;
- Ответственность исполнителей НИОКР и их должностных лиц за нарушения обязательных требований в сфере ГОЗ;
- Составы административных правонарушений, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях в отношении исполнителей НИОКР;
- Процедура применения мер административной ответственности в отношении исполнителей НИОКР и их должностных лиц.

10. Практические аспекты применения комплексов государственных военных стандартов «Мороз» (КГВС «Мороз») при организации и проведении испытаний радиоэлектронной аппаратуры (РЭА) на стойкость к воздействию механических и климатических внешних факторов. Требования к аттестации испытательных подразделений, установленные КГВС «Мороз-6», порядок проведения аттестации. (рассматриваются стандарты: ГОСТ РВ

20.39.301, ГОСТ РВ 20.39.304, ГОСТ РВ 20.57.305, ГОСТ РВ 20.57.306 из состава КГВС «Мороз-6»

- - роль и место КГВС «Мороз» в обеспечении стойкости образцов ВВТ;
- - порядок и принципы разработки КГВС «Мороз», его состав;
- - взаимосвязь КГВС «Мороз-6» с КГВС «Климат-7»;
- - основные итоги внедрения КГВС «Мороз-6»;
- - порядок применения КГВС «Мороз-6» после 01.01 2012 г. (дата введения в действие КГВС «Мороз-7»);
- - практические аспекты применения комплекса государственных военных стандартов «Мороз-6» (КГВС «Мороз-6») при организации и проведении испытаний радиоэлектронной аппаратуры (РЭА) на стойкость к воздействию механических и климатических внешних факторов на основе опыта взаимодействия Филиала «46 ЦНИИ» Минобороны России с предприятиями промышленности (пояснения терминов, ошибки предприятий при его применении, организация испытаний, возможности по их оптимизации и пр.);
- - наиболее часто задаваемые вопросы предприятиями по трактовке отдельных положений КГВС «Мороз-6»;
- - информация о предприятиях, обеспечивающих «экзотические» (редкие виды испытаний)
- Требования к аттестации испытательных подразделений, установленные КГВС «Мороз-6», порядок проведения аттестации.

Итоговый тест