

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
**«Защита выпускной квалификационной работы,
включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты»**

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 «Наноинженерия»
Направленность (профиль, специализация)	«Инженерные нанотехнологии в приборостроении»
Квалификация (степень) выпускника:	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок освоения образовательной программы	4 года
Год начала подготовки	2017

Цель изучения дисциплины:

комплексная оценка уровня готовности обучающихся к профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

оценка качества освоения студентами основной образовательной программы;
оценка уровня сформированности компетенций выпускника и его готовности к профессиональной деятельности;

оценка соответствия подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-1 — Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-2 — Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ОК-3 — Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОК-4 — Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОК-5 — Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-6 — Способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОК-7 — Способность к самоорганизации и самообразованию;

ОК-8 — Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

ОК-9 — Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ОК-10 — Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-1 — Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и экспериментального исследования;

ОПК-2 — Способность осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества и работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;

ОПК-3 — Владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;

ОПК-4 — Способность работать с компьютером как средством управления информацией;

ОПК-5 — Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

ПК-1 — Способность в составе коллектива участвовать в разработке макетов изделий и их модулей, разрабатывать программные средства, применять контрольно-измерительную аппаратуру для определения технических характеристик макетов;

ПК-2 — Готовность в составе коллектива исполнителей участвовать во внедрении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики;

ПК-3 — Способность проводить информационный поиск по отдельным объектам Исследований;

ПК-4 — Способность осуществлять подготовку данных для составления обзоров и отчетов;

ПКВ-1 — Способность владеть современными методами моделирования и проектирования приборов и устройств микро- и нанoeлектроники, способностью к восприятию, разработке и критической оценке новых способов их проектирования;

ПКВ-2 — Готовность к применению современных технологических процессов и технологического оборудования в производстве приборов и устройств микро- и нанoeлектроники;

ПКВ-3 — Готовность в составе коллектива исполнителей участвовать в исследовании физических принципов работы компонентов микро- и наносистемной техники, возможностей и характеристик используемых материалов;

ПКВ-4 — Способность проектировать и анализировать электрические схемы обработки сигналов (аналоговых и цифровых);

ПКВ-5 — Способность осуществлять формализацию и алгоритмизацию функционирования исследуемой системы.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой