

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Физические основы получения информации»
Направление подготовки 12.03.01 «Приборостроение»
Образовательная программа «Приборы и методы контроля качества и диагностики»

Цели и задачи фонда оценочных средств

Целью Фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Для достижения поставленной цели Фондом оценочных средств по дисциплине «Физические основы получения информации» решаются следующие задачи:

- контроль и управление процессом приобретения обучающимися знаний, умений и навыков, предусмотренных в рамках данного курса;
- контроль и оценка степени освоения компетенций, предусмотренных в рамках данного курса;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс в рамках данного курса.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках базовой части профессионального цикла; изучается на 3 курсе в 5,6 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

7 зачетных единиц, 252 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

- ПК-9 - Способен внедрять новые методы и средства технического контроля;
- В11 – Формирование культуры умственного труда
- В17 – Формирование чувства личной ответственности за научно-технологическое развитие России, за результаты исследований и их последствия
- В18 – Формирование ответственности за профессиональный выбор, профессиональное развитие и профессиональные решения
- В19 – Формирование научного мировоззрения, культуры поиска нестандартных научно-технических решений, критического отношения к исследованиям ложнаучного толка
- В20 – Формирование навыков коммуникации, командной работы и лидерства
- В21 – Формирование способности и стремления следовать в профессии нормам поведения, обеспечивающим нравственный характер трудовой деятельности и неслужебного поведения
- В22 – Формирование творческого инженерного мышления, навыков организации коллективной проектной деятельности.
- В23 – Формирование культуры информационной безопасности.
- В24 – Формирование культуры ядерной и радиационной безопасности.
- В25 – Формирование профессиональной ответственности в области разработки, а также применения современных методов, приборов и систем для достижения устойчивого развития мирных ядерных технологий, направленных на улучшение труда и жизни человека.

В26 – Формирование ответственной позиции по применению ядерных технологий в свете сохранения окружающей среды для будущих поколений.

Формы итогового контроля:

5 семестр - зачет, 6 семестр - экзамен.