Рецензия
на рабочую программу по учебной дисциплине
ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ
полное название учебной дисциплины (модуля)

Подготовленную преподавателем **Пономаревым А.Н.,** к.т.н.
Фамилия И.О., ученая степень, ученое звание

1. Оценка соответствия материала требованиям ФГОС и рабочему учебному плану.

Рабочая программа учебной дисциплины «Физика полупроводников» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта при реализации образовательных программ по данному направлению, рабочему учебному плану и предусматривает формирование общих и/или профессиональных компетенций студентов.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины, область применения программы, ее место в структуре ООП. Четко сформулированы требования к результатам освоения дисциплины/ модулю: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

2. **Краткая оценка содержания материала с указанием ошибок и недостатков.**

Рабочая программа рассчитана на 54 час. аудиторных занятий и 54 час. самостоятельной работы. В тематическом плане программы дана тематика теоретических и практических занятий, приведены различные формы самостоятельной работы. Образовательные технологии обучения представлены по видам учебной работы (аудиторная и внеаудиторная), характеризуются как общепринятыми формами (лекции, практические и лабораторные занятия), так и интерактивными формами, такими как ролевые учебные игры, просмотр видеофильмов и создание мультимедийных презентаций, участие в научно-практических конференциях, подготовка и защита рефератов и т.п.

Учебно-методическое и информационное обеспечение содержит перечень основной и дополнительной литературы, программного обеспечения и перечень привлекаемых Интернет-ресурсов.

Материально-техническое обеспечение всех видов учебной работы дисциплины (модуля, практики) отвечают требованиям ФГОС3.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется посредством стандартных форм и методов контроля.

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида

профессиональной деятельности) осуществляется посредством текущего контроля в виде тестирования, опроса, защиты практических работ, оценки индивидуальных заданий, экспертной оценки и наблюдений, и др., а также итогового контроля. Подтверждением освоения профессиональных компетенций является защита квалификационной работы.

Помимо проверки сформированности профессиональных компетенций освоение профессионального модуля предполагает развитие общих компетенций. Основными показателями оценки результатов являются демонстрация интереса к будущей профессии, самостоятельность и эффективность при выполнении практических задач, самоанализ и др.

3. Заключение по материалу в целом:

Данная программа подготовлена на хорошем методическом уровне, с учётом требований ФГОС 3 и может быть использована в учебном процессе ВУЗа, как по основным профессиональным образовательным программам, так и по дополнительным образовательным программам.

Рецензент
доктор физ-мат наук,
профессор по специальности 01.04.07

Вывенко О.Ф.

Текст документа подготовлен вне рамок исполнения трудовых обязанностей и размещен в открытом доступе на сайте СПбГУ по адресу http://spbu.ru/science/expert.html

Подпись руки Вывенко О.Ф. заверяю.

СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ

Ю.В. Кудрявцева
24.08.2016