

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВПО «ВГУ»)**

УТВЕРЖДАЮ
председатель приемной комиссии

_____ М.Я. Пащенко

___.___.20__

ДОПОЛНЕНИЕ
к программе вступительных испытаний по физике
при приёме на обучение по программам бакалавриата и программам
специалитета, утверждённой ФГБОУ ВПО «ВГУ» в 2014 году

Критерии оценки устных ответов абитуриентов

71-100 баллов, в том случае, если абитуриент:

- обнаруживает полное понимание физической сущности рассматриваемых явлений и закономерностей, знание законов и теорий, умеет подтвердить их конкретными примерами, применить в новой ситуации и при выполнении практических заданий.
- дает точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий, а также правильное определение физических величин, их единиц и способов измерения.
- технически грамотно выполняет физические опыты, чертежи, схемы и графики, сопутствующие ответу, правильно записывает формулы, пользуясь принятой системой условных обозначений.
- при ответе не повторяет дословно текст учебника, а умеет отобрать главное, обнаруживает самостоятельность и аргументированность суждений, умеет установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу физики, а также с материалом, усвоенным при изучении других смежных предметов.
- умеет делать анализ, обобщения и собственные выводы по заданному вопросу.

56 - 70 баллов в том случае, если ответ удовлетворяет названным выше требованиям, но абитуриент:

Допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно, или при небольшой помощи преподавателя.

37 - 55 баллов в том случае, если абитуриент правильно понимает физическую сущность рассматриваемых явлений и закономерностей, но при ответе:

- обнаруживает отдельные пробелы в усвоении существенных вопросов курса физики, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала.
- испытывает затруднения в применении знаний, необходимых для решения задач различных типов, при объяснении конкретных физических явлений на основе теорий и законов, или в подтверждении конкретных примеров практического применения теорий.
- отвечает неполно на вопросы, или воспроизводит содержание текста учебника, но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение.
- обнаруживает недостаточное понимание отдельных положений при воспроизведении текста учебника, или отвечает неполно на вопросы преподавателя, допуская одну-две грубые ошибки.

36 и менее баллов в том случае, если абитуриент:

- не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов.
- имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов и задач по образцу и к проведению опытов.
- при ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи преподавателя

Список рекомендуемой литературы

1. Болсун, Александр Иванович. Физика в экзаменационных вопросах и ответах : Для абитуриентов, репетиторов и учителей / А.И. Болсун, Б.К. Галякевич — 3-е изд. — М.: Айрис-пресс, 2003 .— 414с.
2. Гомонова, Аллина Ивановна. Физика. Современный курс для поступающих в вузы : учебное пособие / А.И. Гомонова .— М.: Издательство "Экзамен", 2002 .— 384с.
3. Касьянов, Валерий Алексеевич. Физика. 10кл.: Учебник для общеобразов. учеб. завед. / В.А. Касьянов .— 3-е изд., стер. — М.: Дрофа, 2002 .— 416с.
4. Касьянов, Валерий Алексеевич. Физика. 11кл. : Учебник для общеобраз. учеб. завед. / В.А. Касьянов .— 2-е изд., стер. — М.: Дрофа, 2002 .— 416с.
5. Кибец, Инна Николаевна. Физика: Справочник: Для абитуриентов и студентов / И.Н. Кибец, В.И. Кибец .— Харьков; М.: Фолио; АСТ, 2000 .— 480с.
6. Мякишев, Геннадий Яковлевич. Физика: Учебник для 11 кл. общеобраз. учрежд. / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев .— 11-е изд. — М.: Специальная литература; Просвещение, 2003 .— 336с.
7. Мякишев, Геннадий Яковлевич. Физика. Колебания и волны. 11 кл.: учебник для углубленного изучения физики / Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков .— 4-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2005 .— 288с.
8. Мякишев, Геннадий Яковлевич. Физика. Молекулярная физика. Термодинамика. 10 кл. : учебник для углубленного изучения физики / Г.Я.Мякишев, А.З.Синяков .— 10-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2008 .— 349,[3]с.
9. Мякишев, Геннадий Яковлевич. Физика. Оптика. Квантовая физика. 11 класс: учебник для углубленного изучения физики / Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков .— 3-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2005 .— 464с.
10. Мякишев, Геннадий Яковлевич. Физика. Электродинамика. 10-11кл.: учебник для углубленного изучения физики / Г.Я.Мякишев, А.З.Синяков, Б.А.Слободсков .— 5-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2005 .— 480с.
11. Мякишев, Геннадий Яковлевич. Физика: Учебник для 10 кл. общеобраз. учрежд. / Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский .— 11-е изд. — М.: Просвещение, 2003 .— 336 с.
12. Резницкий, Эдуард Львович. Физика. Задачник-репетитор. 10-11 классы: пособ. для уч-ся общеобразов. учрежд.: в 3 ч. Ч.2 / Э.Л. Резницкий .— М.: Просвещение, 2012 .

Составитель программы вступительных испытаний по физике:

кандидат педагогических наук, доцент,
зав. кафедрой прикладной математики,
информатики, физики и методики их преподавания

Е.А. Позднова