

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Инженерная графика»,  
уровень освоения образовательной программы - бакалавриат,  
направление обучения - 15.03.01 Машиностроение,  
профиль подготовки - Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств,  
форма обучения – очная

Рабочая программа дисциплины «Инженерная графика» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направления подготовки 15.03.01 Машиностроение. Учебная дисциплина «Инженерная графика» относится к числу обязательных дисциплин базовой части ООП.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов системы знаний в области начертательной геометрии и инженерной графики, а также готовности использовать эти знания при изучении дисциплин профессионального цикла. Инженерная графика способствует развитию у студентов пространственного мышления и умений геометрического моделирования, отработывает навыки выполнения технических чертежей и составлению проектно-конструкторской документации, знакомит с принципами и технологией моделирования трехмерного графического объекта с использованием прикладных графических программ.

Содержание рабочей программы дисциплины «Инженерная графика» отражает сформулированные цели и задачи обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО направления 15.03.01 Машиностроение. Распределение часов лекционных и практических занятий рабочей программы по семестрам, наличие тестовых заданий, а также индивидуальных заданий для самостоятельной работы над чертежами способствует организации индивидуальной работы со студентами, постоянному контролю сформированности компетенций.

Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины достаточны для формирования перечисленных в программе компетенций. В рецензируемой программе разработаны все необходимые структурные компоненты, язык изложения содержания программы краткий, четкий, понятный, технически корректный.

Рабочая программа полностью соответствует ФГОС ВО направления «Машиностроение» и рекомендуется к использованию в учебном процессе.

Рецензент: к.т.н., доцент филиала ФГБОУ  
ФГБОУ ВО «ВГТУ» в г. Борисоглебске  Менго В.Я. 28.04.2017г.



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Теоретическая механика»,  
-уровень освоения образовательной программы - бакалавриат,  
направление обучения - 15.03.01 Машиностроение,  
профиль подготовки - Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств,  
форма обучения – очная


Рабочая программа дисциплины «Теоретическая механика» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направления подготовки 15.03.01 Машиностроение. Учебная дисциплина «Теоретическая механика» относится к числу обязательных дисциплин базовой части ООП.

Целью освоения учебной дисциплины является формирование системы фундаментальных знаний в области моделирования механических систем с различным числом степеней свободы и расчета их на статические и динамические воздействия. Теоретическая механика способствует изучению механического движения как составной части современной естественнонаучной картины мира и формированию базовых знаний в области механики, позволяющих ориентироваться в потоке научной и технической информации.

Содержание рабочей программы дисциплины «Теоретическая механика» отражает сформулированные цели и задачи обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО направления 15.03.01 Машиностроение. Распределение часов между лекционными и практическими занятиями рабочей программы по семестрам, наличие учебного пособия и индивидуальных заданий для самостоятельного решения способствуют организации индивидуальной работы со студентами, постоянному контролю качества знаний.

В рецензируемой программе разработаны все необходимые структурные компоненты, язык изложения содержания программы краткий, четкий, понятный, технически корректный. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины достаточны для формирования перечисленных компетенций.

Рабочая программа полностью соответствует ФГОС ВО направления «Машиностроение» и рекомендуется к использованию в учебном процессе.

Рецензент: к.т.н., доцент филиала ФГБОУ  
ФГБОУ ВО «ВГТУ» в г. Борисоглебске  Менго В.Я. 25.04.2017г.



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Техническая механика»,  
уровень освоения образовательной программы - бакалавриат,  
направление обучения - 15.03.01 Машиностроение,  
профиль подготовки - Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств,  
форма обучения – очная

Рабочая программа дисциплины «Техническая механика» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направления подготовки 15.03.01 Машиностроение. Учебная дисциплина «Техническая механика» относится к числу обязательных дисциплин базовой части ООП.

Целью освоения учебной дисциплины является формирование базовых знаний в области технической механики, позволяющих выполнять расчеты конструкций, машин и механизмов по прочности и жесткости. Техническая механика способствует изучению напряженно-деформированного состояния деталей машин и механизмов, формирование устойчивых навыков по применению фундаментальных положений технической механики при анализе ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться в ходе создания новой техники.

Содержание рабочей программы дисциплины «Техническая механика» отражает сформулированные цели и задачи обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО направления 15.03.01 Машиностроение. Распределение часов между лекционными и практическими занятиями рабочей программы по семестрам, наличие индивидуальных заданий для самостоятельного расчета элементов конструкций, примеров расчета конструкций и деталей на различные виды силового воздействия способствуют организации индивидуальной работы со студентами, постоянному контролю качества знаний.

В рецензируемой программе разработаны все необходимые структурные компоненты, язык изложения содержания программы краткий, четкий, понятный, технически корректный. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины достаточны для формирования перечисленных компетенций.

Рабочая программа полностью соответствует ФГОС ВО направления «Машиностроение» и рекомендуется к использованию в учебном процессе.

Рецензент: к.т.н., доцент филиала ФГБОУ  
ФГБОУ ВО «ВГТУ» в г. Борисоглебске  Менго В.Я. 25.04.2017г.



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «**Основы физики**»  
Уровень основной образовательной программы: бакалавриат  
15.03.01 Машиностроение

Профиль подготовки: Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств.  
Форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа дисциплины «Основы физики» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение. Учебная дисциплина «Основы физики» относится к числу дисциплин по выбору вариативной части ООП. Ее изучение позволяет актуализировать знания студентов по физике, полученные в школе, дисциплина изучается в первом семестре.

Основной целью курса является формирование у студентов профессиональных компетенций, способствующих систематизации знаний, позволяет увидеть внутри- и межпредметные связи физики и математики, сформировать представление о разделах физики как составных частях целого. Дисциплина Основы физики является базой для формирования практических знаний и умений, на основе которых будет изучаться систематический курс физики.

Представленные в программе цели изучения дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 15.03.01 Машиностроение. Задачи дисциплины сформулированы корректно и соотнесены с видами и задачами профессиональной деятельности инженера.

В программе:

- дано описание логической и содержательной взаимосвязи данной дисциплины с другими частями ООП;
- перечислены компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины «Основы физики»;
- указана общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах и часах. Приведенные данные соответствуют учебному плану;
- указаны сроки изучения дисциплины в соответствии с утвержденным учебным планом, формы аттестации по дисциплине, а также критерии оценки видов аттестации по итогам освоения дисциплины.
- приведено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины в соответствии с требованиями вуза к рабочим программам дисциплин;
- перечислено оборудование, которого вполне достаточно для реализации программы.

В программе перечислены темы учебной дисциплины, охватывающие основные разделы физики с указанием распределения часов по видам

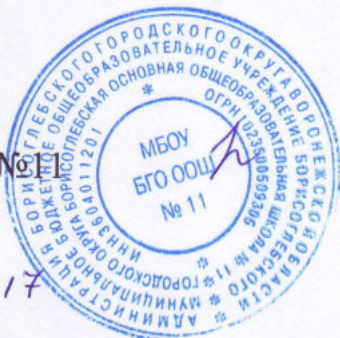
занятий, приведены методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

В рецензируемой программе представлены и описаны все необходимые структурные компоненты, текст рабочей программы краткий, четкий, не допускает различных толкований.

Рабочая программа полностью соответствует ФГОС ВО по направлению 15.03.01 Машиностроение и рекомендуется к использованию в учебном процессе.

Рецензент

Учитель физики  
МБОУ БГО ООШ № 11



Степыгина Е.С.

Дата 19.04.2017

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины

«Физика»

Уровень основной образовательной программы: бакалавриат

15.03.01 Машиностроение

Профиль подготовки: Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств

Форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа дисциплины «Физика» разработана в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования третьего поколения по направлению 15.03.01 Машиностроение. Учебная дисциплина «Физика» относится к числу базовых дисциплин ООП. Ее изучение позволяет подготовить студентов к изучению дисциплин профессионального цикла.

Основной целью курса является формирование у студентов профессиональных компетенций, способствующих систематизации знаний, позволяет увидеть внутри- и межпредметные связи физики и математики, сформировать представление о разделах физики как составных частях целого. Физика является базой для формирования практических знаний и умений. Поэтому изучение дисциплины способствует формированию профессиональной компетенции будущего инженера в единстве его математической и технической составляющих.

Представленные в программе цели изучения дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 15.03.01 Машиностроение. Задачи дисциплины сформулированы корректно и соотнесены с видами и задачами профессиональной деятельности инженера.

В программе:

- дано описание логической и содержательной взаимосвязи данной дисциплины с другими частями ООП;
- перечислены компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины «Общая и экспериментальная физика»;
- указана общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах и часах. Приведенные данные соответствуют учебному плану;
- указаны сроки изучения дисциплины в соответствии с утвержденным учебным планом, формы аттестации по дисциплине, а также критерии оценки видов аттестации по итогам освоения дисциплины.
- приведено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины в соответствии с требованиями вуза к рабочим программам дисциплин;
- перечислено оборудование, которого вполне достаточно для реализации программы.

В программе перечислены темы учебной дисциплины, охватывающие основные разделы математики с указанием распределения часов по видам

занятий, приведены методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

В рецензируемой программе представлены и описаны все необходимые структурные компоненты, текст рабочей программы краткий, четкий, не допускает различных толкований.

Рабочая программа полностью соответствует ФГОС ВО по направлению 15.03.01 Машиностроение и рекомендуется к использованию в учебном процессе.

Рецензент

Учитель физики  
МБОУ БГО СОШ №10

Дата 18.04.2017г



Буркова И.В.