

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.13 ФИЗИКА

09.02.07 Информационные системы и программирование



2023г.

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждено
приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08. 2023г. № 2307-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08.2023г.
Председатель УМО
 А.Н. Кorneyев

Утверждаю

И.о. зам. директора по УР

ГБПОУ КК «БАК»

С.Н. Пелипенко

«31 августа 2023 г.»



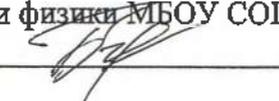
Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.13 Физика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (утвержден Приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2001г. № 44936), Положения о разработке и утверждении рабочих программ общеобразовательных дисциплин на основе ФГОС СОО ГБПОУ КК «БАК», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

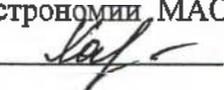
Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж».

Разработчик:

Д.Е. Кулиш, преподаватель физики ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Рецензенты:

С.Н. Будюк, учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория 

Т.П. Ходеева, учитель физики и астрономии МАОУ СОШ № 2 имени А.Н. Маресьева ст. Брюховецкой, высшая категория 



Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.13 Физика
специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Автор РП: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Д.Е. Кулиш

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.13 Физика, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование,

Количество часов в рабочей программе учебной дисциплины составляет: в зачетку - 126 часов, обязательная учебная нагрузка - 108 часов, из них теории - 78 часов, лабораторных занятий - 30 часов, промежуточная аттестация студентов проходит в форме экзамена. Распределение часов и форма промежуточной аттестации соответствуют действующему учебному плану.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из семи разделов:

Раздел 1 Механика

Раздел 2 Молекулярная физика и термодинамика

Раздел 3 Электродинамика.

Раздел 4 Колебания и волны

Раздел 5 Оптика

Раздел 6 Квантовая физика

Раздел 7 Строение Вселенной

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.13 Физика, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и является в образовательных учреждениях СПО учебно-методической документацией для преподавателей физики.

Рецензент:

Учитель физики и астрономии МАОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкой, высшая категория

 Т.П. Ходеева

Подпись Т.П. Ходеева удостоверяю:

Директор МБОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкая

 Р.Х. Хубиев



Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.13 Физика
специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Автор РП: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Д.Е. Кулиш

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.13 Физика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование,

Рабочая программа, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Количество часов в рабочей программе учебной дисциплины составляет: в зачетку - 126 часов, обязательная учебная нагрузка - 108 часов, из них теории - 78 часов, лабораторных занятий - 30 часов, промежуточная аттестация студентов проходит в форме экзамена. Объем получаемых знаний является необходимым минимумом для изучения дисциплин базового уровня подготовки специалистов среднего звена.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из семи разделов: Раздел 1 Механика. Раздел 2 Молекулярная физика и термодинамика. Раздел 3 Электродинамика. Раздел 4 Колебания и волны. Раздел 5 Оптика. Раздел 6 Квантовая физика. Раздел 7 Строение Вселенной.

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.13 Физика, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и является в образовательных учреждениях СПО учебно- методической документацией для преподавателей физики.

Рецензент:

Учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской,
первая категория

С.Н. Будюк,

Подпись С.Н. Будюк, удостоверяю:

Директор МАОУ СОШ № 15, имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской

И.Н. Дужая

31.08.2023г

М.П.

КОПИЯ
Секретарь учебного отдела
К.В. Кожемяк

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации
в форме экзамена по учебной дисциплине
ОУД.13 Физика
в рамках программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) по
специальности СПО
09.02.07 Информационные системы и программирование

КОПИЯ ВЕРНА

К.В. Кожемяк

2023г.

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждено
приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08. 2023г. № 2307-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08.2023г.
Председатель УМО
 А.Н. Компаниец

Утверждаю

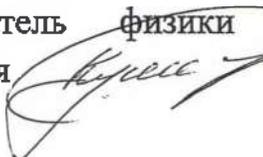
И.о. зам. директора по УР



С.Н. Пелипенко

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУД.13 Физика, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОУД.13 Физика по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчик РП:

Д.Е. Кулиш, преподаватель физики ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория 

Разработчик ФОС:

Д.Е. Кулиш, преподаватель физики ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория 

Рецензент ФОС: С.Н. Будюк, учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория 



Рецензия

на фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУД.13 Физика для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработанного преподавателем физики Д.Е. Кулиш

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ОУД.13 Физика для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме экзамена.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения учебной дисциплины ОУД.13 Физика, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения учебной дисциплины определена форма аттестации в соответствии с рабочей программой и учебным планом специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств дан перечень теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися ОУД.13 Физика требованиям ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

В фонде оценочных средств прописаны условия проведения экзамена и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУД.13 Физика для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработанного преподавателем физики Д.Е. Кулиш, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория

С.Н. Будюк,

Подпись С.Н. Будюк, удостоверяю:

Директор МАОУ СОШ № 15, имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской

И.Н. Дужая

31.08.2023г.

М.П.



К.В. Кожемяк



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.10 ФИЗИКА

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

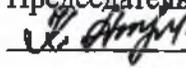


2023г.

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

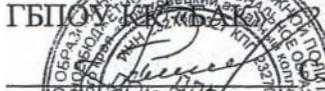
Утверждено
приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08. 2023г. № 2307-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08.2023г.
Председатель УМО
 А.Н. Компианец

Утверждаю

И.о. зам. директора по УР
ГБПОУ КК «БАК»

 С.Н. Пелипенко

«31 августа 2023 год»



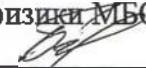
Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден Приказом Минпросвещения России от 27.05.2022г. № 368 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) зарегистрирован в Минюсте России 30.06.2022г. № 69089), Положения о разработке и утверждении рабочих программ общеобразовательных дисциплин на основе ФГОС СОО ГБПОУ КК «БАК», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

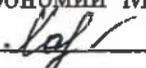
Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж».

Разработчик:

Д.Е. Кулиш, преподаватель физики ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Рецензенты:

С.Н. Будюк, учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория 

Т.П. Ходеева, учитель физики и астрономии МАОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкой, высшая категория 



К.В. Кожмяк

Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.10 Физика
специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе
(АПК).

Автор РП: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Д.Е. Кулиш

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Количество часов в рабочей программе учебной дисциплины составляет: в зачетку - 126 часов, обязательная учебная нагрузка - 108 часов, из них теории - 78 часов, лабораторных занятий - 30 часов, промежуточная аттестация студентов проходит в форме экзамена. Распределение часов и форма промежуточной аттестации соответствуют действующему учебному плану.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из семи разделов:

Раздел 1 Механика

Раздел 2 Молекулярная физика и термодинамика

Раздел 3 Электродинамика.

Раздел 4 Колебания и волны

Раздел 5 Оптика

Раздел 6 Квантовая физика

Раздел 7 Строение Вселенной

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) и является в образовательных учреждениях СПО учебно- методической документацией для преподавателей физики.

Рецензент:

Учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской,
первая категория

С.Н. Будюк,

Подпись С.Н. Будюк, удостоверяю:

Директор МАОУ СОШ № 15, имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской

И.Н. Дужая

31.08.2023г

М.П.



К.В. Кожемяк

Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.10 Физика
специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе
(АПК).

Автор РП: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Д.Е. Кулиш

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

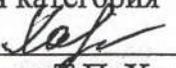
Количество часов в рабочей программе учебной дисциплины составляет: в зачетку - 126 часов, обязательная учебная нагрузка - 108 часов, из них теории - 78 часов, лабораторных занятий - 30 часов, промежуточная аттестация студентов проходит в форме экзамена. Объем получаемых знаний является необходимым минимумом для изучения дисциплин базового уровня подготовки специалистов среднего звена.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из семи разделов: Раздел 1 Механика. Раздел 2 Молекулярная физика и термодинамика. Раздел 3 Электродинамика. Раздел 4 Колебания и волны. Раздел 5 Оптика. Раздел 6 Квантовая физика. Раздел 7 Строение Вселенной.

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) и является в образовательных учреждениях СПО учебно- методической документацией для преподавателей физики.

Рецензент:

Учитель физики и астрономии МАОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкой ,
первая категория

 Т.П. Ходеева

Подпись Т.П. Ходеева удостоверяю:

Директор МБОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкая, учебного отдела

 М.Х. Хубиев

31.08.2022
М.П. 



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации
в форме экзамена по учебной дисциплине
ОУД.10 Физика
в рамках программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) по
специальности СПО
35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

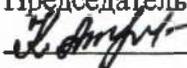


2023г.

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено
приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08.2023г.
Председатель УМО
 А.Н. Компаниев

Утверждаю

И.о. зам директора по УР

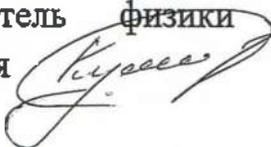
ГБПОУ КК «БАК»

С.Н. Пелипенко

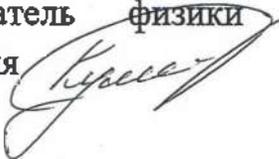


Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУД.10 Физика, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОУД.10 Физика по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчик РП:

Д.Е. Кулиш, преподаватель физики ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория 

Разработчик ФОС:

Д.Е. Кулиш, преподаватель физики ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория 

Рецензент ФОС: С.Н. Будюк, учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория

Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк



Рецензия

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУД.10 Физика для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), разработанного преподавателем физики Д.Е. Кулиш

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ОУД.10 Физика для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения учебной дисциплины ОУД.10 Физика, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения учебной дисциплины определена форма аттестации в соответствии с рабочей программой и учебным планом специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств дан перечень теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися ОУД.10 Физика требованиям ФГОС по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

В фонде оценочных средств прописаны условия проведения экзамена и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУД.10 Физика для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), разработанного преподавателем физики Д.Е. Кулиш, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория

С.Н. Будюк,

Подпись С.Н. Будюк, удостоверяю:

Директор МАОУ СОШ № 15, имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской

И.Н. Дужая

31.08.2023г.

М.П.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.10 ФИЗИКА

35.02.05 Агрономия



2023г.

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждаю

И.о. зам. директора по УР



С.Н. Пелипенко

Утверждено
приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08. 2023г. № 2307-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08.2023г.
Председатель УМО
А.Н. Компаниец

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений" в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агронимия, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден Приказом Минпросвещения России от 13.07.2021г. № 444 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агронимия зарегистрирован в Минюсте России 17.08.2021. № 64664), Положения о разработке и утверждении рабочих программ общеобразовательных дисциплин на основе ФГОС СОО ГБПОУ КК «БАК», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж».

Разработчик:
Д.Е. Кулиш, преподаватель физики ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Рецензенты:

С.Н. Будюк, учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория

Т.П. Ходеева, учитель физики и астрономии МАОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкой, высшая категория



Рецензия
на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.10 Физика
специальности 35.02.05 Агрономия.
Автор РП: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Д.Е. Кулиш

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия,

Количество часов в рабочей программе учебной дисциплины составляет: в зачетку - 108 часов, обязательная учебная нагрузка - 108 часов, из них теории - 78 часов, лабораторных занятий - 30 часов, промежуточная аттестация студентов проходит в форме дифференцированного зачета. Распределение часов и форма промежуточной аттестации соответствуют действующему учебному плану.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из семи разделов:

Раздел 1 Механика

Раздел 2 Молекулярная физика и термодинамика

Раздел 3 Электродинамика.

Раздел 4 Колебания и волны

Раздел 5 Оптика

Раздел 6 Квантовая физика

Раздел 7 Строение Вселенной

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.05 Агрономия и является в образовательных учреждениях СПО учебно- методической документацией для преподавателей физики.

Рецензент:

Учитель физики и астрономии МАОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкой, высшая категория
Т.П. Ходеева

Подпись Т.П. Ходеева удостоверяю:

Директор МБОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкая

Р.Х. Хубиев

31.08.2023г.

М.П.



Рецензия
на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.10 Физика
специальности 35.02.05 Агрономия.
Автор РП: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Д.Е. Кулиш

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия,

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

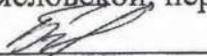
Количество часов в рабочей программе учебной дисциплины составляет: в зачетку - 108 часов, обязательная учебная нагрузка - 108 часов, из них теории - 78 часов, лабораторных занятий - 30 часов, промежуточная аттестация студентов проходит в форме дифференцированного зачета. Объём получаемых знаний является необходимым минимумом для изучения дисциплин базового уровня подготовки специалистов среднего звена.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из семи разделов: Раздел 1 Механика. Раздел 2 Молекулярная физика и термодинамика. Раздел 3 Электродинамика. Раздел 4 Колебания и волны. Раздел 5 Оптика. Раздел 6 Квантовая физика. Раздел 7 Строение Вселенной.

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.05 Агрономия и является в образовательных учреждениях СПО учебно-методической документацией для преподавателей физики.

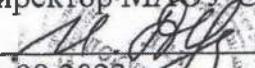
Рецензент:

Учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория


С.Н. Будюк,

Подпись С.Н. Будюк, удостоверяю:

Директор МАОУ СОШ № 15, имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской


И.Н. Дужая

31.08.2023г

М.П.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине
ОУД.10 Физика
в рамках программы подготовки специалиста среднего звена (СПССЗ) по
специальности СПО
35.02.05 Агрономия



2023г.

Рецензия

на фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОУД.10 Физика для студентов специальности 35.02.05 Агрономия, разработанного преподавателем физики Д.Е. Кулиш

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ОУД.10 Физика для студентов специальности 35.02.05 Агрономия в форме дифференцированного зачета.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения учебной дисциплины ОУД.10 Физика, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения учебной дисциплины определена форма аттестации в соответствии с рабочей программой и учебным планом специальности 35.02.05 Агрономия. Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств дан перечень теоретических вопросов, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися ОУД.10 Физика требованиям ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия. Вопросы сформулированы грамотно, корректно.

В фонде оценочных средств прописаны условия проведения дифференцированного зачета и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОУД.10 Физика для студентов специальности 35.02.05 Агрономия, разработанного преподавателем физики Д.Е. Кулиш, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория

С.Н. Будюк,

Подпись С.Н. Будюк, удостоверяю:

Директор МБОУ СОШ № 15, имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской

И.Н. Дужая

31.08.2023г.

М.П.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.10 ФИЗИКА

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк

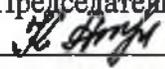


2023г.

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждено
приказом директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08. 2023г. № 2307-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08.2023г.
Председатель УМО
 А.Н. Компаниец

Утверждаю
И.о. зам. директора по УР
ГБПОУ КК «БАК»
С.Н. Пелипенко

«31» августа 2023 год

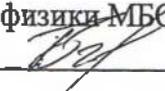


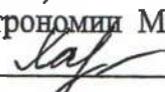
Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден Приказом Минпросвещения России от 14.04.2022г. № 235 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования зарегистрирован в Минюсте России 24.05.2022г. № 68567), Положения о разработке и утверждении рабочих программ общеобразовательных дисциплин на основе ФГОС СОО ГБПОУ КК «БАК», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж».

Разработчик:
Д.Е. Кулиш, преподаватель физики ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория

Рецензенты:

С.Н. Будюк, учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория 

Т.П. Ходеева, учитель физики и астрономии МАОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкой, высшая категория 



Рецензия
на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.10 Физика
специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования.

Автор РП: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Д.Е. Кулиш

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования,

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Количество часов в рабочей программе учебной дисциплины составляет: в зачетку - 126 часов, обязательная учебная нагрузка - 108 часов, из них теории - 78 часов, лабораторных занятий - 30 часов, промежуточная аттестация студентов проходит в форме экзамена. Объем получаемых знаний является необходимым минимумом для изучения дисциплин базового уровня подготовки специалистов среднего звена.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из семи разделов: Раздел 1 Механика. Раздел 2 Молекулярная физика и термодинамика. Раздел 3 Электродинамика. Раздел 4 Колебания и волны. Раздел 5 Оптика. Раздел 6 Квантовая физика. Раздел 7 Строение Вселенной.

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и является в образовательных учреждениях СПО учебно- методической документацией для преподавателей физики.

Рецензент:

Учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория

С.Н. Будюк,

Подпись С.Н. Будюк, удостоверяю:

Директор МАОУ СОШ № 15, имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской

И.Н. Дужая

31.08.2023г.

М.П.



Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОУД.10 Физика
специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования.

Автор РП: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Д.Е. Кулиш

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций (Утверждена на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30.11.2022 г.), по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования,

Количество часов в рабочей программе учебной дисциплины составляет: в зачетку - 126 часов, обязательная учебная нагрузка - 108 часов, из них теории - 78 часов, лабораторных занятий - 30 часов, промежуточная аттестация студентов проходит в форме экзамена. Распределение часов и форма промежуточной аттестации соответствуют действующему учебному плану.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из семи разделов:

Раздел 1 Механика

Раздел 2 Молекулярная физика и термодинамика

Раздел 3 Электродинамика.

Раздел 4 Колебания и волны

Раздел 5 Оптика

Раздел 6 Квантовая физика

Раздел 7 Строение Вселенной

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и является в образовательных учреждениях СПО учебно-методической документацией для преподавателей физики.

Рецензент:

Учитель физики и астрономии МАОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкой ,
высшая категория

Т.П. Ходеева

Подпись Т.П. Ходеева удостоверяю:

Директор МБОУ СОШ № 2 имени А.П. Маресьева ст. Брюховецкая

Х. Хубиев

31.08.2022 г.
М.П.

КОПИЯ ВЕРНА
отдела
К.В. Кожемяк



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации
в форме экзамена по учебной дисциплине

ОУД.10 Физика

в рамках программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) по
специальности СПО

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования



2023г.

Рецензия

на фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУД.10 Физика для студентов специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, разработанного преподавателем физики Д.Е. Кулиш

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ОУД.10 Физика для студентов специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в форме экзамена.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения учебной дисциплины ОУД.10 Физика, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения учебной дисциплины определена форма аттестации в соответствие с рабочей программой и учебным планом специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств дан перечень теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися ОУД.10 Физика требованиям ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

В фонде оценочных средств прописаны условия проведения экзамена и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОУД.10 Физика для студентов специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, разработанного преподавателем физики Д.Е. Кулиш, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Учитель математики и физики МБОУ СОШ № 15 имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской, первая категория

С.Н. Будюк,

Подпись: С.Н. Будюк, удостоверяю:

Директор МБОУ СОШ № 15, имени И.Ф. Масловского ст. Переясловской

И.Н. Дужая

31.08.2023г
М.П.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

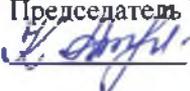
РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ
для лабораторных работ
по дисциплине «ФИЗИКА»
для специальности
35.02.05. Агронмия

Обучающегося _____

ФИО

Группа _____

ст. Брюховецкая

Рассмотрено
на заседании УМО МЕНОД
Протокол № 1 от 31.08.2023г.
Председатель УМО
 А.Н. Компаниец



Утверждаю
И.о. зам. директора по УР
ГБПОУ КК «БАК»
С.Н. Пелипенко
«31» августа 2023 год

Разработал(а) Кулиш Д.Е., преподаватель физики, первая квалификационная категория
ФИО педагогического работника, принадлежность к циклу, квалификационная категория

Рабочая тетрадь для лабораторных работ по физики является авторской разработкой преподавателя и составной частью учебной деятельности студентов первого курса. Рабочая тетрадь для лабораторных работ по физики предназначена для использования в качестве лабораторного журнала при проведении занятий.

Структура пособия соответствует тематической структуре учебника «Физика». Задания содержат разнообразные вопросы и задачи, направленные на отработку широкого спектра необходимых умений.

В пособии включены задания для контроля, которые помогут лучше подготовиться к проверке знаний. Пособие предназначено для самостоятельной работы учащихся дома или на паре.

Рецензия

на рабочую тетрадь для лабораторных работ по дисциплине ОУД. 10 ФИЗИКА для специальности 35.02.05. Агрономия, разработчик Кулиш Д.Е., преподаватель общеобразовательных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория.

Рабочая тетрадь для лабораторных работ разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден Приказом Минпросвещения России от 13.07.2021г. № 444 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия зарегистрирован в Минюсте России 17.08.2021. № 64664), Положения о разработке и утверждении рабочих программ общеобразовательных дисциплин на основе ФГОС СОО ГБПОУ КК «БАК», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Рабочая тетрадь представляет собой объемный труд, включающий в себя основные разделы, полно охватывающие все темы, касающиеся основных разделов физики. Включает в себя 15 лабораторных работ.

Представленный на рецензию материал для самостоятельной аудиторной, и внеурочной работы студентов, включает в себя различные виды и формы контролируемых знаний, целью выполнения которых является усвоение терминологии, понятий, подходов по основным вопросам изучения междисциплинарного комплекса и позволяет сформировать у обучающихся общие и профессиональные компетенции.

Достоинством представленной к рецензии рабочей тетради является акцентирование внимания автора на индивидуально-творческих заданиях, требующих от обучающихся дидактического мышления, умения самостоятельно находить, синтезировать и информацию.

Представленный на рецензию материал рабочей тетради предназначен для проведения лабораторных работ по дисциплине ОУД.10 Физика.

Рабочая тетрадь может быть рекомендована для проведения лабораторных работ для специальности 35.02.05 Агрономия, а также для проведения лабораторных работ на уроках физики в общеобразовательных учреждениях.

Рецензенты:

Учитель физики и астрономии
МАОУ СОШ № 2 им. А.П. Маресьева
31.08.2023

Подпись удостоверяю:

Директор
МАОУ СОШ № 2 им А.П. Маресьева
31.08.2023

 Т.П. Ходеева



Р.Х. Хубиев