МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

КОЛЛЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации в форме экзамена

по учебной дисциплине общеобразовательного цикла ОУД.11 Физика

специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)

РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН методической комиссией Колледжа Северодонецкого технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Протокол № <u>01</u> от «<u>13</u>» <u>сентября_2024</u> г.

Председатель комиссии

В.Н. Лескин

Разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образование по специальности

Memos

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)

УТВЕРЖДЕН

заместителем директора

Р.П. Филь

Составитель(и):

Сумец Андрей Викторович, преподаватель СПО Колледжа Северодонецкого технологического института (филиал) ФГБОУ «ЛГУ им. В.Даля»

1. Паспорт комплекта контрольно - оценочных средств

В ходе освоения учебной дисциплины ОУД.11 Физика обучающийся должен обладать следующими знаниями и умениями:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- смысл понятий: физическое явление, гипотеза, закон, теория, вещество, взаимодействие, электромагнитное поле, волна, фотон, атом, атомное ядро, ионизирующие излучения;
- смысл физических величин: скорость, ускорение, масса, сила, импульс, работа, механическая энергия, внутренняя энергия, абсолютная температура, средняя кинетическая энергия частиц вещества, количество теплоты, элементарный электрический заряд;
- смысл физических законов классической механики, всемирного тяготения, сохранения энергии, импульса и электрического заряда, термодинамики, электромагнитной индукции, фотоэффекта;
- вклад российских и зарубежных ученых, оказавших наибольшее влияние на развитие физики;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты;
- выдвигать гипотезы и строить модели;
- применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ;
 - практически использовать физические знания;
 - оценивать достоверность естественно-научной информации;
- использовать приобретенные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды;
- описывать и объяснять физические явления и свойства тел: свойства газов, жидкостей и твердых тел; электромагнитную индукцию, распространение электромагнитных волн; волновые свойства света; излучение и поглощение света атомом; фотоэффект;
 - отличать гипотезы от научных теорий;
 - делать выводы на основе экспериментальных данных;
- приводить примеры, показывающие, что: наблюдения и эксперимент являются основой для выдвижения гипотез и теорий, позволяют проверить истинность теоретических выводов; физическая теория дает возможность объяснять известные явления природы и научные факты, предсказывать еще неизвестные явления;
- приводить примеры практического использования физических знаний: законов механики, термодинамики и электродинамики в энергетике; различных видов электромагнитных излучений для развития радио и телекоммуникаций, квантовой физики в создании ядерной энергетики, лазеров;

- воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать информацию, содержащуюся в сообщениях СМИ, Интернете, научно популярных статьях;
 - применять полученные знания для решения физических задач;
- определять характер физического процесса по графику, таблице, формуле;
- измерять ряд физических величин, представляя результаты измерений с учетом их погрешностей.

2. Оценивание уровня освоения учебной дисциплины

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится в форме экзамена.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам).

	Формы и мет	оды контроля
Элемент учебной дисциплины	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
	Форма контроля	Форма контроля
РАЗДЕЛ 1.		
Тема1.1. Кинематика	Устный опрос.	
	Самостоятельная работа.	
	Тест.	
	Лабораторная работа №1	
Тема 1.2 Динамика	Устный опрос.	
	Самостоятельная работа.	
	Тест.	
	Лабораторная работа №2	
Тема 1.3. Законы	Устный опрос.	
сохранения.	Самостоятельная работа.	
	Тест.	
РАЗДЕЛ 2.		
Тема 2.1. Основы МКТ	Устный опрос.	
	Самостоятельная работа.	
	Тест.	
	Лабораторная работа №3	
Тема 2.2. Основы	Устный опрос.	
термодинамики	Самостоятельная работа. Тест.	

Тема 2.3. Агрегатные состояния вещества	Устный опрос. Самостоятельная работа. Тест.	
РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОДИ	[НАМИКА	
Тема 3.1.	Устный опрос.	
Электростатика	Самостоятельная работа. Тест.	
Тема 3.2. Законы	Устный опрос.	
постоянного тока	Самостоятельная работа. Тест. Лабораторная работа №4	
Тема 3.3. Магнитное поле	Устный опрос. Самостоятельная работа. Тест.	
Тема 3.4.	Устный опрос.	
Электромагнитная	Самостоятельная работа.	
индукция	Тест.	
РАЗДЕЛ 4. КОЛЕБАНИЯ	И ВОЛНЫ	
Тема 4.1. Механические	Устный опрос.	
колебания и волны	Самостоятельная работа. Тест.	
Тема 4.2.	Устный опрос.	
Электромагнитные	Самостоятельная работа.	
колебания и волны.	Тест.	
РАЗДЕЛ 5. ОПТИКА		
Тема 5.1.	Устный опрос.	
Геометрическая оптика	Самостоятельная работа. Тест.	
Тема 5.2. Волновая	Устный опрос.	
оптика	Самостоятельная работа. Тест	

РАЗДЕЛ 6. ОСНОВЫ КВ.	АНТОВТЙ ФИЗИКИ	
Тема 6.1. Квантовая	Устный опрос.	
оптика	Самостоятельная работа.	
	Тест.	
Тема 6.2. Физика атома.	Устный опрос.	
	Самостоятельная работа.	
	Тест.	
Тема 6.3. Физика	Устный опрос.	
атомного ядра	Самостоятельная работа.	
	Тест.	
РАЗДЕЛ 7. ЭВОЛЮЦИЯ	ВСЕЛЕННОЙ	
Тема 7.1. Строение и	Устный опрос.	
развитие Вселенной	Самостоятельная работа.	
	Тест.	
Тема 7.2. Эволюция	Устный опрос.	
звезд. Гипотеза	Самостоятельная работа.	
происхождения	Тест.	
солнечной системы.		
Промежуточная		Экзамен
аттестация		

3 Задания для оценивания уровня освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для текущего контроля (устно)

Текущий контроль проводится по темам в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины Физика.

Задания для проведения текущего контроля прилагаются в соответствии с таблицей

3.2. Задания для промежуточной аттестации.

(прилагаются задания для промежуточной аттестации)

4. Условия проведения промежуточной аттестации.

Количество вариантов заданий для 25. Время выполнения задания -30 мин.

5. Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Уровень учебных	Показатели оценки результатов
достижений	
«5»	Обучающиеся получают в том случае, если верные ответы составляют от 80 до 100% от общего количества
«4»	Обучающиеся получают в том случае, если верные ответы составляют от 71 до 79% от общего количества
«3»	Обучающиеся получают в том случае, если верные ответы составляют от 50 до 70% от общего количества
«2»	Обучающиеся получают в том случае, если верные ответы составляют менее 50% от общего количества

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

PACCMOTPEH I	ИПРИНЯТ	УТВЕРЖДАЮ	
на заседании мето	дической комиссии	Зам. директора Колледжа	
Колледжа	Северодонецкого	* ' '	огического
	института (филиал)	института (филиал) ФГ	БОУ ВО
	анского государственного	«Луганского госуда _]	
университета имен	ни Владимира Даля»	университета имени Владим	иира Даля»
Протокол от « <u>13</u> :	» сентября 2024 г. № <u>01</u>	imbed P.T.	Филь
Председатель ком	иссии	«_13_» _сентября 2024 г	Γ.
Money.	В.Н. Лескин		
4			
	КОМПЛЕКТ	ЗАДАНИЙ	
	для проведения промеж	куточной аттестации	
	в форме <u>э</u>	кзамена	
	В форме <u>э</u>	<u>KSUMOTIU</u>	
по учебной дисцип.	лине ОУД.11 Физ	ика	
•			
по специальности _	38.02.01 Экономика и бухи	галтерский учёт (по отраслям)	<u> </u>
форма обучения	OTHIOG		
форма обучения	кънро		
Курс 1	Семестр 2		
	_		. 5. 6
	Препод	аватель	А.В. Сумец

КОЛЛЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

	OV/W 44 - F		
	на <u>ОУД.11 Физи</u> 38 02 01 Экономика	ка и бухгалтерский учёт (п	и отпаслам)
епециальность Форма обучения	очная	и булгалтерский учет (п	отраслину
Kypc 1	Семестр 2		
	F	БИЛЕТ № 1	
1. Давление жидко		каля. Атмосферное давле	ние.
3. Пружина с коэф	фициентом жесткости 3 коэффициент жесткости		ектрической цепи. екоторой силы удлинилась рая под действием той же
	едании методической ко <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
Председатель мето,	дической комиссии	Memmy	В.Н. Лескин
Преподаватель			А.В. Сумец
УЧРЕЖДЕНИІ КО ЛЛ	Е ВЫСШЕГО ОБРАЗОЕ УНИВЕРСИТЕТ ИМ І <mark>ЕДЖ СЕВЕРОДОНЕІ</mark>	ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В.	ОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЯ» ІЕСКОГО ИНСТИТУТА
Специальность	38.02.01 Экономика	и бухгалтерский учёт (п	о отраслям)
Форма обучения	очная		_
Курс 1	Семестр 2		
		БИЛЕТ № 2	
 Взаимодействие Лоренца. Деталь надо пов 	токов. Магнитное пол	лщиной 20 мкм. Сколько	кция. Сила Ампера. Сила времени потребуется для
кг/м ³ . Утверждено на засо	едании методической ко	омиссии	Плотность серебра 10500
протокол от « <u>13</u> »	<u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
Председатель мето,	дической комиссии	(Meming)	В.Н. Лескин

А.В. Сумец

Преподаватель

Учебная дисциплина ОУД.11 Физик	a	
Специальность 38.02.01 Экономика и	бухгалтерский учёт (по от	раслям)
Форма обучения очная		
Курс 1 Семестр <u>2</u>		
	ЛЕТ № 3	
1. Электромагнитные волны, их излучени средств связи.	е. Принципы современной	радиосвязи. Развитие
2. Равноускоренное прямолинейное движ равноускоренном движении. Графики равноускоренного прямолинейного движ	и зависимости кинематич	
3. Найти массу одной молекулы ртути и ее 40^{0} C.	среднюю кинетическую эне	ргию при температуре
Утверждено на заседании методической ком Протокол от « 13 » сентября 2024 г. № 01	миссии	
Председатель методической комиссии	[MBmu]	В.Н. Лескин
Преподаватель		А.В. Сумец
КОЛЛЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦ	ЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ» КОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСІ ГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Дал	кого института
Специальность 38.02.01 Экономика и	и Бууга птаремий унат (по от	постам)
Форма обучения <u>очная</u>	улгалтерский учет (по от	расляму
Курс 1 Семестр <u>2</u>		
БИ	ЛЕТ № 4	
перемещение. Закон сложения скоростей		•
2. Испарение жидкостей. Насыщенный и в Влажность воздуха, её измерение.	ненасыщенный пар. Давлені	ие насыщенного пара.
3. В соленоиде без сердечника, содержаще 0,12 с и при этом возрастает магнитный п 10 ⁻³ Вб. Определить индуктивность сол магнитного поля внутри соленоида для то	поток от еноида; среднюю ЭДС само ока 6 А.	1,6 • 10 ⁻³ до 4,1 •
Утверждено на заседании методической ком	миссии	
Протокол от « <u>13</u> » <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u> Председатель методической комиссии	(Meming)	В.Н. Лескин
Преподаватель		А.В. Сумец

Vчебная писимппин	на ОУД.11 Физик	a	
		<u></u> бухгалтерский учёт (по	отраслям)
Форма обучения			<u> </u>
Kypc 1	Семестр 2		
	БИ	ЛЕТ № 5	
1. Корпускулярно-света.	волновой дуализм. Давло	ение света. Опыт Лебедев	ва. Химическое действие
	костей. Насыщенный и в уха, её измерение.	ненасыщенный пар. Давло	ение насыщенного пара.
которого 20 мол		вергия одноатомного газ агревании на 200 К? Каку было сообщено?	
-	едании методической ком	миссии	
Протокол от « <u>13</u> » Председатель метод	<u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u> дической комиссии	Orbine !	В.Н. Лескин
Преподаватель			А.В. Сумец
УЧРЕЖДЕНИІ	Е ВЫСШЕГО ОБРАЗОВА УНИВЕРСИТЕТ ИМ Е ДЖ СЕВЕРОДОНЕЦ	НОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРА АНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГО ЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛУ КОГО ТЕХНОЛОГИЧЕ ГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Д	СУДАРСТВЕННЫЙ Я» С <mark>СКОГО ИНСТИТУТА</mark>
	на ОУД.11 Физик		
		бухгалтерский учёт (по	отраслям)
Форма обучения			
Kypc 1	Семестр 2		
	БИ	ЛЕТ № 6	
1	динамики Ньютона. в классической механик	1 '	иы отсчета. Принцип
2. Законы отражени	ия и преломления света.		
		ЭДС источника тока, ес. а при силе тока 10 А эта г	
	едании методической ком <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
Председатель метод	дической комиссии	Qremuj.	В.Н. Лескин
Преподаватель			А.В. Сумец

КОЛЛЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Учебная дисшипли	на ОУД.11 Физи	іка	
		и бухгалтерский учёт (по	о отраслям)
Форма обучения	очная		
Kypc 1	Семестр 2		
	Б	ИЛЕТ № 7	
1. Радиоактивност	ь. Закон радиоактивног	о распада. Альфа-, бета-, г	амма- излучения.
2. Масса, её измере	ение. Сила. Второй зако	он динамики Ньютона.	·
3. Два положител	ьно заряженных шари ду шариками 6 см. Изв	ика взаимодействуют в зестно, что заряд одного ш	
	едании методической к <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
Председатель мето	дической комиссии	J.Bmuf	В.Н. Лескин
Преподаватель			А.В. Сумец
	УНИВЕРСИТЕТ И І ЕДЖ СЕВЕРОДОНЕ	ВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГО МЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЈ ЦКОГО ТЕХНОЛОГИЧ ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В.	ІЯ» <mark>ЕСКОГО ИНСТИТУТ</mark> А
Учебная дисципли	на ОУД.11 Физи	іка	
		и бухгалтерский учёт (по	о отраслям)
Форма обучения			
Kypc 1	Семестр 2		
	Б	ИЛЕТ № 8	
1. Самоиндукция.	Индуктивность. Энерги	я магнитного поля.	
отечественных у	ченых в развитии косм		
		аза на 300 К газу сообщил цение его внутренней энер	
	едании методической к <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>	[
Председатель мето	дической комиссии	(Meming	В.Н. Лескин

А.В. Сумец

Преподаватель

(+		
Учебная дисциплина ОУД.11 Физик	<u>:a</u>	
Специальность 38.02.01 Экономика и	<u> бухгалтерский учёт (по отрас.</u>	<u>лям)</u>
Форма обучения очная		
Курс 1 Семестр <u>2</u>		
БИ	ІЛЕТ № 9	
 Непрерывный и линейчатый ст Спектральный анализ и его примене Сила трения. Коэффициент трения. В При силе тока 4А вольтметр показь Определить ЭДС и внутреннее сопро- 	ение. Роль трения в природе, учет в телывает 6 В, при токе 8 А вольтм	хнике.
Утверждено на заседании методической ком Протокол от « <u>13</u> » <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>	миссии	
Председатель методической комиссии	Dremus !	В.Н. Лескин
Преподаватель		А.В. Сумец
колледж северодонец	ЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ» (КОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОІ РГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»	О ИНСТИТУТА
Специальность 38.02.01 Экономика и		
Форма обучения очная		,
Курс 1 Семестр <u>2</u>		
ия	ЛЕТ № 10	
 Закон всемирного тяготения. Движение космической скорости. Дифракция света. Дифракционная решет Заряд на пластинах конденсатора изменя 5 cos 200 π t. Написать уравнение зависим тока, период и частоту колебаний. 	е искусственных спутников Зем ска и её применение. вется со временем по закону	$q = 5 \cdot 10$
Утверждено на заседании методической ком	миссии	
Протокол от « <u>13</u> » <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
Председатель методической комиссии	QNBmay!	В.Н. Лескин
Преподаватель		А.В. Сумец

\ <u>*</u>		
Учебная дисциплина ОУД.11 Физ		
Специальность 38.02.01 Экономик	<u>са и бухгалтерский учёт (по отр</u>	раслям)
Форма обучения очная		
Курс 1 Семестр <u>2</u>	<u> </u>	
]	БИЛЕТ № 11	
1 Кинетическая и потенциальная эне		гии в механических
процессах.		
2 Генератор переменного тока. Трансфо энергосбережения.	орматор. Передача энергии на ра	асстояние. Проблемы
3 Какое количество теплоты необходим 32 ⁰ С?	100 для плавления 100 г олова, взя	того при температуре
Утверждено на заседании методической	комиссии	
Протокол от « 13 » сентября 2024 г. №		
Председатель методической комиссии	OI MBmuf	В.Н. Лескин
Преподаватель		А.В. Сумец
КОЛЛЕДЖ СЕВЕРОДОН (филиал	ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ» ІЕЦКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСК 1) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля	ОГО ИНСТИТУТА
Учебная дисциплина ОУД.11 Физ		
Специальность 38.02.01 Экономик	<u>ка и оухгалтерскии учет (по отр</u>	раслям)
Форма обучения <u>очная</u> Курс 1 Семестр <u>2</u>		
kypc i Cemecip <u>2</u>	_	
1	БИЛЕТ № 12	
1 Основные положения молекулярн состояний вещества на основе МКТ. N	но-кинетической теории. Объя Масса и размеры молекул. Посто	янная Авогадро.
2 Колебательное движение. Гармонич частота, фаза колебаний.		
3 Протон в магнитном поле с индукцие скорость протона.	ей 5 мТл описал окружность рад	диусом 2,5 см. Найти
Утверждено на заседании методической		
Протокол от « <u>13</u> » <u>сентября</u> 2024 г. № <u>1</u>	<u>01</u>	
Председатель методической комиссии	Or Bruens	В.Н. Лескин
Преподаватель		А.В. Сумец

Учебная дисциплина ОУД.11 Физик	a	
Специальность 38.02.01 Экономика и	бухгалтерский учёт (по отра	слям)
Форма обучения очная		
Курс 1 Семестр <u>2</u>		
БИ	ЛЕТ № 13	
 Свободные электромагнитные колебания контуре. Собственная частота колебаний Внутренняя энергия. Способы её измене термодинамики. Уклон длиной 300 м лыжник прошел за 60 лыжника в начале и в конце уклона? 	и в контуре. Превращение энерга в контуре. ения. Количество теплоты и ра 0 с, двигаясь с ускорением 0,5 м	бота. Первый закон
Утверждено на заседании методической ком	миссии	
Протокол от « <u>13</u> » <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		ри п
Председатель методической комиссии	(Memily)	В.Н. Лескин
Преподаватель	ONBrue J	А.В. Сумец
КОЛЛЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦ (филиал) Ф Учебная дисциплина ОУД.11 Физик	РГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля» а	»
Специальность 38.02.01 Экономика и	бухгалтерский учёт (по отра	слям)
Форма обучения очная		
Курс 1 Семестр <u>2</u>		
БИ. 1 Деление ядер урана. Цепная реакция. Яде 2 Электрический ток в полупроводниках. температуры и освещенности. Применен 3 Уравнение движения имеет вид: x = 0,0 колебаний?	Зависимость сопротивления пи полупроводников.	олупроводников от
Утверждено на заседании методической ком Протокол от « 13 » сентября 2024 г. № 01 Председатель методической комиссии	миссии ОТВтиј ————————————————————————————————————	В.Н. Лескин
Преподаватель		А.В. Сумец

Учебная дисциплина ОУД.11 Физика	a	
Специальность 38.02.01 Экономика и		лям)
Форма обучения очная		
Курс 1 Семестр <u>2</u>		
ru :	HET X 15	
	MET № 15 Vroymory of the effective Form	
 Опыт Резерфорда. Ядерная модель атома. Несамостоятельный и самостоятельный р 		HI DODOUILO
3 Импульс тела равен 6 кг м/с, а кинетичест		
5 Timityibe Testa paben 6 kt M/e, a kimem tees	кая эпергия зо дж. Панти массу	п скорость тела.
Утверждено на заседании методической ком	лиссии	
Протокол от « <u>13</u> » <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
	OND wif	
Председатель методической комиссии	(MBmu)	В.Н. Лескин
П.,		A.D. C
Преподаватель		А.В. Сумец
	КОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГ ГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля» а бухгалтерский учёт (по отрасл	
Курс 1 Семестр <u>2</u>		
	ЛЕТ № 16	
1 Электризация тел. Электрический з электрического заряда. Закон Кулона	заряд, его дискретность. За	акон сохранения
3лектрического заряда. Закон кулона2 Звуковые волны. Скорость звука. Гром	икость звука и высота тона. Э	хо. Акустический
резонанс.	incere abytem in between remain a	no. Tingoth lookin.
3 Движение материальной точки задано ур	равнением: $x = 20t + 0.5t^2$. Нап	исать зависимость
уравнения v (t)		
•		
Утверждено на заседании методической ком Протокол от « <u>13</u> » <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>	лиссии	
протокол от « <u>15</u> » <u>сентяоря</u> 2024 г. № <u>01</u>	- 1	
Председатель методической комиссии	Memor	В.Н. Лескин
Преподаватель		А.В. Сумец

X	OVE 44 E		
	а <u>ОУД.11 Физика</u>		
Форма обучения		бухгалтерский учёт (по отра	<u>CJIHM)</u>
Курс 1	Семестр 2		
nypo i	2 <u>2</u>		
	БИЈ	ΠΕΤ № 17	
представлений. У 2 Электрическое по 3 Стальной баллон	уравнение Эйнштейна. оле. Напряженность элек заполнен азотом при 12с	тоэффекта, их объяснение на стрического поля. Линии напра оС и давлении 150 атм. Найти п ся до 180 атм? Расширение	яжённости. плотность азота. При
Утверждено на засед	дании методической ком	ииссии	
	<u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
Председатель метод	ической комиссии	Or Brund	В.Н. Лескин
Преподаватель			А.В. Сумец
Учебная дисциплин	ЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦІ (филиал) Фі а <u>ОУД.11 Физика</u> 38.02.01 Экономика и	ЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ» КОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКО ГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля» а бухгалтерский учёт (по отра	»
	T.Y.	TET M 40	
потенциалов. Наг 2 Экспериментальн излучения, её бис 3 Платформа массо	мещении заряженных тряжение. ные методы регистрацирологическое действие. Сой 10 т движется со скоркоростью 5 м/с. Какой б	ПЕТ № 18 гел в электрическом поле. П и ионизирующих излучений. пособы защиты от излучений. ростью 4 м/с. Ее нагоняет платбудет скорость этих платформ	Поглощенная доза гформа массой 15 т,
Утвержлено на засе	дании методической ком	писсии	
-	<u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
Председатель метод		ONBone	В.Н. Лескин
Преподаватель			А.В. Сумец

Учебная дисциплина ОУД.11 Физика		
Специальность 38.02.01 Экономика и	бухгалтерский учёт (по от	раслям)
Форма обучения очная		
Курс 1 Семестр <u>2</u>		
БИЈ	ЛЕТ № 19	
1 Электроёмкость. Конденсатор. Энергия	электрического поля конде	енсатора. Применение
конденсаторов в технике.		
2 Деформации. Виды деформаций. Сила уп	іругости. Закон Гука.	
3 Сравнить внутренние энергии равных мас	сс аргона и гелия при одина:	ковой температуре.
Утверждено на заседании методической ком	ииссии	
Протокол от « <u>13</u> » <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
	242	
Председатель методической комиссии	Meme!	В.Н. Лескин
	Memory	
Преподаватель		А.В. Сумец
колледж северодонец	АНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГОСУ ЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»	УДАРСТВЕННЫЙ КОГО ИНСТИТУТА
Учебная дисциплина ОУД.11 Физика	a	
Специальность 38.02.01 Экономика и	бухгалтерский учёт (по от	раслям)
Форма обученияочная		
Курс 1 Семестр <u>2</u>		
	ЛЕТ № 20	
1 Кристаллические и аморфные тела. Поня		
2 Электрический ток. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление.		
3 Сравнить работы, которые совершают	<u> =</u>	ода и кислорода при
изобарном нагревании на одну и ту же те	мпературу.	
Утверждено на заседании методической ком	лиссии	
Протокол от « <u>13</u> » <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>	. 0	
п	ONBoures	DIL
Председатель методической комиссии	y er	В.Н. Лескин
Произвиденто и	Memor	A D Cymray
Преподаватель		А.В. Сумец

Учебная дисципли	на ОУД.11 Физик	ca	
Специальность	38.02.01 Экономика и	и бухгалтерский учёт (по	отраслям)
Форма обучения	очная		
Kypc 1	Семестр 2		
	БИ	IЛЕТ № 21	
1 Эпектролвижущ		полной цепи. Работа и м	мошность электрического
тока.	цил сили. Закон ома для	nosmon genn. ruooru n	иощность электри теского
2 Распространени волны. Связь ме3 В 0,4 кг воды п	ежду длиной волны, скор	редах. Поперечные и простью её распространени ок меди массой 0,2 кг пре равновесие?	я и периодом (частотой).
Утверждено на зас	едании методической ко	миссии	
	<u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
Председатель мето	дической комиссии	MBmuif	В.Н. Лескин
Преподаватель			А.В. Сумец
	ІЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦ (филиал) Ф	ИЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛ ІКОГО ТЕХНОЛОГИЧ РГБОУ ВО «ЛГУ им. В.	ЕСКОГО ИНСТИТУТА
	на <u>ОУД.11 Физик</u>		
Форма обучения		и бухгалтерский учёт (по	отраслям)
Курс 1	Семестр 2		
	FD	THET N. 22	
-		IЛЕТ № 22 й. КПД тепловых двигат	гелей. Проблемы защиты
		акон электромагнитной и	ндукции. Правило Ленца.
3 На стеклянную	пластинку, показатель п	реломления которой 72, і	
Найдите угол ме	ежду отраженным и прел	помленным лучами.	
	едании методической ко сентября 2024 г. № <u>01</u>	миссии	
Председатель мето	дической комиссии	(MBmu)	В.Н. Лескин
Преподаватель			А.В. Сумец

КОЛЛЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Учебная дисципли	на ОУД.11 Физи	ка	
		и бухгалтерский учёт (по отраслям)
Форма обучения _			
Курс 1	Семестр 2		
	ы	ИЛЕТ № 23	
Радиолокация, е	её применение.	_	гные волны, их свойства.
природе и техни	іке.		чивания и капиллярности в
Найти индукци	ю (модуль и направлен		массой 10 г течет ток 8 А. которое нужно поместить
	едании методической ко • <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
Председатель мето	дической комиссии	(MBmu)	В.Н. Лескин
Преподаватель			А.В. Сумец
	УНИВЕРСИТЕТ ИМ ІЕДЖ СЕВЕРОДОНЕ	ВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ I МЕНИ ВЛАДИМИРА ДА ЦКОГО ТЕХНОЛОГИ ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В	АЛЯ» ЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
	на <u>ОУД.11 Физи</u> 38 02 01 Экономика	ка и бухгалтерский учёт (1	по отрасням)
Специальность Форма обучения		и бухгалтерский учет (по отраслим)
	Семестр 2		
	ы	ИЛЕТ № 24	
рентгеновского	магнитных волн. Пр излучений.	именение инфракрасно	го, ультрафиолетового и
3 Пуля при выст			нение электролиза. вением и сколько времени
-	едании методической ко <u>сентября</u> 2024 г. № <u>01</u>		
	одической комиссии	(Memos)	В.Н. Лескин
Преподаватель			А.В. Сумец

Учебная дисциплина ОУД	Д.11 Физика	
Специальность 38.02.01 Эк	кономика и бухгалтерский учёт (п	о отраслям)
Форма обучения очная		· .
Курс 1 Семестр	2	
	БИЛЕТ № 25	
1 Идеальный газ. Уравнение со	остояния идеального газа.	
2 Электрический ток в вакууме	. Электронная эмиссия. Электронно	лучевая трубка.
3 Сколько золота выделится на	а катоде при прохождении через сос	ответствующий раствор за
10 ч, если сопротивление вани способами.	ны 5 Ом, напряжение на её зажимах	5 В? Решить задачу двумя
Утверждено на заседании метод		
Протокол от « <u>13</u> » <u>сентября</u> 202		
Председатель методической ком	писсии Мения	В.Н. Лескин
Преподаватель		А.В. Сумец