Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кабатов Сергей ВячеслийНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Должность: Директер Интих и ваграмичений размения выстительное образовательное учреждение дата подписания: 22.08.2022 08:20:59

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Уникальный программный ключ: ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 260956a74722e37c36df5f1% УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебной работе

(СПО)

Вахмянина С.А.

2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Института ветеринарной медицины

Кабатов С.В.

2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

БД.11 ФИЗИКА

общеобразовательного цикла естественно-научный профиль программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия базовая подготовка форма обучения очная

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. № 413.

Содержание программы дисциплины реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия.

PACCMOTPEHA:

Предметно-цикловой методической комиссией общих математических и естественнонаучных дисциплин при кафедрах: Естественнонаучных дисциплин; Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Протокол № 7 от 14.04.2022г.

Председатель

Д.Н. Карташов

Составитель:

Кайгородов Е.А., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Рецензент:

Шамина С.В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ Институт ветеринарной медицины

Директор Научной библиотеки в наменя в

И.В. Шатрова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.11 Физика

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина «Физика» является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ЛР1, ЛР2, ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР8, ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

• личностные:

- -чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;
- -готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом;
- -умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;
- -умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;
- -умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;
- -умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

• метапредметные:

- -использование различных видов познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;
- -использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- -умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;
- -умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;
- -умение анализировать и представлять информацию в различных видах;
- -умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;

• предметные:

- -сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических залач:
- -владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии символики;
- -владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;
- -умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;
- -сформированность умения решать физические задачи;

- -сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере и для принятия практических решений в повседневной жизни;
- -сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.

• личностные результаты воспитания:

- **ЛР 1 -** Осознающий себя гражданином и защитником великой страны;
- **ЛР 2-**Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций;
- **ЛР 3-**Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих:
- **ЛР 4-** Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»;
- **ЛР 5-** Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России;
- **ЛР 6-** Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях;
- **ЛР 7-** Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности;
- **ЛР 8-**Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства;
- **ЛР 9-**Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях;
- **ЛР 10-** Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой;
- **ЛР 11-** Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры;
- **ЛР 12-**Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 52 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 52 часа; самостоятельная работа обучающегося - не предусмотрена консультации — не предусмотрены

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов	В том числе в форме практиче- ской подготовки
Объем образовательной программы дисциплины	52	
в том числе:		
теоретическое обучение	20	
лабораторные занятия	18	18
практические занятия	14	14
семинарские занятия	Не предусмотрено	
контрольные работы	Не предусмотрено	
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Не предусмотре- но	
Самостоятельная работа обучающегося	Не предусмотрено	
Консультации	Не предусмотре- но	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта		

2.2. Тематический план и содержание дисциплины БД.11 Физика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоя- тельная) работа обучающихся, курсовая работа (проект) если предусмотрено	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение		2	
	Содержание учебного материала	2	
	1 Физика — фундаментальная наука о природе, ее значение при освоении специальности Физика — фундаментальная наука о природе. Естественно — научный метод познания, его возможности и границы применимости. Эксперимент и теория в процессе познания природы. Моделирование физических явлений и процессов. Роль эксперимента и теории в процессе познания природы. Физические законы. Границы применимости физических законов. Понятие о физической картине мира. Значение физики при освоении специальности.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия		
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 1. Механика		8	ЛР1-ЛР12
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	2	
Основы кинематики	2 Основы кинематики Материя и движение. Относительность механического движения. Системы отсчета. Характеристики механического движения: перемещение, скорость, ускорение. Виды движения (равномерное, равнопеременное) и их графическое описание. Свободное падение. Движение тела, брошенного под углом к горизонту.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.2. Основы динамики	Содержание учебного материала	4	
Осповы динамики	3 Практическое занятие №1. Решение задач на тему «Законы механики Ньютона».	2	
	4 Лабораторное занятие № 1 «Градуировка динамометра. Проверка закона Гука»	2	

	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа	-	
Тема 1.3.	Содержание учебного материала	2	
Законы сохранения в ме-	Лабораторные занятия	-	
ханике	6 Практическое занятие № 2 «Решение задач по теме: «Характеристики механического движения. Законы сохранения в механике»	2	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 2. Молекулярная физика. Термодинамика		12	ЛР1-ЛР12
Тема 2.1. Основы молекулярно-	Содержание учебного материала	4	
кинетической теории. Взаимные превращения жидкостей и газов. Твердые тела.	 Основы молекулярно-кинетической теории Основные положения молекулярно-кинетической теории. Масса и размеры молекул. Тепловое движение. Диффузия. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории газа. Свойства паров, жидкостей и твёрдых тел Объяснение агрегатных состояний вещества на основе атомно-молекулярных представлений. Модель идеального газа. Уравнение состояния идеального газа. Испарение и конденсация. Насыщенные и ненасыщенные пары. Абсолютная и относительная влажность воздуха. Точка росы. Кипение. Модель строения жидкости. Модель строения твердых тел. Изменения агрегатных состояний вещества В Лабораторное занятие № 2 «Проверка закона Бойля- Мариотта» Практические занятия Контрольные работы 	2	
	Самостоятельная работа	-	
Тема 2.2. Основы термодинамики	Содержание учебного материала	8	
	9 Основы термодинамики Внутренняя энергия системы и идеального газа. Работа и теплота как формы передачи энергии. Теплоемкость. Удельная теплоемкость. Уравнение теплового баланса газа. Первый закон термодинамики. Адиабатный процесс. Принцип действия тепловой машины. КПД теплового двигателя. Необратимость тепловых процессов.	2	
	10 Лабораторное занятие № 3 «Измерение поверхностного натяжения воды методом отрыва капель»	2	
	11 Лабораторное занятие №4 «Измерение относительной влажности воздуха»	2	
	12 Практическое занятие № 3 Решение задач по разделу «Молекулярная физика»	2	
	Контрольные работы	-	

	Самостоятельная работа	-	
Раздел 3. Электродинамика		12	ЛР1-ЛР12
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	4	
Электростатика	13 Электрическое поле и его характеристики. Электрический ток. Электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда. Закон Кулона. Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции полей. Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов. Сила тока и плотность тока. Закон Ома для участка цепи. Зависимость электрического сопротивления от материала, длины и площади поперечного сечения проводника. Зависимость электрического сопротивления проводников от температуры. ЭДС источника тока. Закон Ома для полной цепи Последовательное и параллельное соединение проводников. Закон Джоуля - Ленца. Работа и мощность электрического тока.	2	
	14 Лабораторное занятие № 5 «Последовательное и параллельное соединение проводников».	2	
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа	-	
Тема 3.2. Законы постоянного тока	Содержание учебного материала	4	
	16 Практическое занятие № 4 «Решение задач по теме: «Законы постоянного тока»	2	
	18 Лабораторное занятие № 6 «Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока»	2	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа	-	
Тема 3.3.	Содержание учебного материала	4	
Магнитное поле	Магнитное поле. Электромагнитная индукция Вектор индукции магнитного поля. Действие магнитного поля на проводник с током. Закон Ампера. Взаимодействие токов. Магнитный поток. Работа по перемещению проводника с током в магнитном поле. Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. Явление электромагнитной индукции и закон электромагнитной индукции Фарадея. Вихревое электрическое поле. Самоиндукция. Энергия магнитного поля.	2	
	20 Практическое занятие № 5 «Решение задач по теме: «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	2	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа	-	
Раздел 4. Колебания и волны		4	ЛР1-ЛР12

Тема 4.1. Механические колебания	Содержание учебного материала	2	
и волны		-	
	21 Механические колебания. Упругие волны Колебательное движение. Гармонические колебания. Свободные механические колебания. Превращение энергии при колебательном движении. Свободные затухающие механические колебания. Вынужденные механические колебания. Поперечные и продольные волны. Характеристики волны. Уравнение плоской бегущей волны. Интерференция волн. Понятие о дифракции волн. Звуковые волны.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
Тема 4.2.	Содержание учебного материала	2	
Электромагнитные коле- бания и волны	23 Практическое занятие № 6 Решение задач на тему «Электромагнитные колебания и волны»	2	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа	-	
Раздел 5. Оптика		8	ЛР1-ЛР12
Тема 5.1.	Содержание учебного материала	8	
Геометрическая и волно- вая оптика	24 Природа света. Волновые свойства света Скорость распространения света. Законы отражения и преломления света. Полное отражение Волновые свойства света Виды спектров. Спектры испуская, спектры поглощения. Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения. Рентгеновские лучи. Их природа и свойства	2	
	25 Лабораторное занятие № 7 «Измерение показателя преломления стекла»	2	
	26 Лабораторное занятие № 8 «Наблюдение интерференции и дифракции света»	2	
	27 Лабораторное занятие № 9 «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»	2	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
D (0	Самостоятельная работа	-	
Раздел 6. Основы специ- альной теории относи- тельности		2	ЛР1-ЛР12
Тема 6.1.	Содержание учебного материала	2	
Основы специальной тео-	28 Основы специальной теории относительности	2	

рии относительности	Инвариантность модуля скорости света в вакууме. Постулаты Эйнштейна. Пространство и время		
	специальной теории относительности. Связь массы и энергии свободной частицы. Энергия покоя.		
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
D	Самостоятельная работа	-	
Раздел 7. Элементы кван- товой физики		4	ЛР1-ЛР12
Тема 7.1.	Содержание учебного материала		
Квантовая оптика	Содержание ученного материала	2	
Квантовая оптика			
	29 Квантовая оптика		
	Тепловое излучение. Распределение энергии в спектре абсолютно черного тела. Квантовая гипотеза	2	
	Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. Типы фотоэле-	2	
	ментов. Понятие о корпускулярно-волновой природе света.		
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
Тема 7.2.	Содержание учебного материала	2	
Физика атома	31 Практическое занятие № 7 Решение задач на тему « Атом и атомное ядро»		
	Физика атома. Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах во-	2	
	дорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель водорода по Бору. Гипотеза де Брой-	2	
	ля. Соотношение неопределенностей Гейзенберга. Квантовые генераторы.		
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
	Консультации	-	
1	Всего (часов):	52	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы дисциплины предусмотрено следующее помещение лаборатории Физики(ауд. №417).

Оборудование учебного кабинета:

- Котел паровой (макет) 2 шт.
- Необходимое оборудование для проведения занятий находится в лаборантской кафедры (аудитория № 426).

Технические средства обучения:

- Hoytfyk LENOVO
- Проектор VIEWSONIC
- Экран на штативе
- Перечень наглядных пособий
- Плакат «Система физических единиц СИ»
- Плакат «Основные физические единицы» Плакат «Кратные и дольные единицы»
- Плакат «Структура курса физики»

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники:

- 1. Айзенцон, А. Е. Физика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Е. Айзенцон. Москва: Издательство Юрайт, 2022. 335 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-00795-4. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/491056.
- 2. Суриков, В. В. Естествознание: физика: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Суриков. 7-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2022. 150 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-15432-0. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/506941.

3.2.2. Дополнительная литература:

- 1. Рогачев, Н. М. Физика. Учебный курс для среднего профессионального образования : учебное пособие для спо / Н. М. Рогачев, О. А. Левченко. Санкт-Петербург : Лань, 2022. 312 с. ISBN 978-5-8114-8788-2. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/197540.
- 2. Васильев, А. А. Физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Васильев, В. Е. Федоров, Л. Д. Храмов. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 211 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-05702-7. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/492136.

3.2.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

- 1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. Санкт-Петербург, 2020. Режим доступа: http://e.lanbook.com/.
- 2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс]. Москва, 2020. Режим доступа: www.biblio-online.ru
- 3. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ [Электронный ресурс] : офиц. сайт. 2020. Режим доступа: www.biblio-online.ru» https://urait.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
- умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития	Характеристика цифровой оценки (отметки): Отметку «5» - получает обучающийся, если он демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно, логично излагает ответ, умеет связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения, при ответе формулирует самостоятельные выводы и обобщения Отметку «4» - получает обучающийся, если он вполне освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале осознанно, применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности или ответ неполный. Отметку «3» - получает обучающийся, если он обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, не умеет доказательно обосновать свои суждения. Отметку «2» - получает обучающийся, если он имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач.	- устный опрос - письменная проверка - оценка результатов практических работ - оценка результатов выполнения лабораторных работ
		Дифференцированный зачет
сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики владение основными методами научного познания,	Характеристика цифровой оценки (отметки): Отметку «5» - получает обучающийся, если он освоил все практические навыки и умения, предусмотренные программой. Отметку «4» - получает обучающийся, если он освоил все практические навыки и умения, предусмотренные программой, однако допускает некоторые неточности. Отметку «3» - получает обучающийся, если он владеет лишь некоторыми практическими навыками и умениями, предусмотренными программой. Отметку «2» - получает обучающийся, если он практические навыки и умения выполняет с грубыми ошибками или не было попытки продемонстрировать свои теоретические знания и практические умения	- устный опрос - письменная проверка - оценка результатов практических работ - оценка результатов выполнения лабораторных работ

используемыми в физике:	
наблюдением, описанием,	
измерением, экспериментом	
умения обрабатывать результаты	
измерений, обнаруживать	
зависимость между физическими	
величинами, объяснять	
полученные результаты и делать	
выводы	
сформированность умения решать	
физические задачи	
сформированность умения	
применять полученные знания для	
объяснения условий протекания	
физических явлений в природе,	
профессиональной сфере и для	
принятия практических решений в	
повседневной жизни	
	Дифференцированный: