Министерство образования и науки Республики Татарстан Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Камский строительный колледж имени Е.Н. Батенчука»

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.13 ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Рассмотрена

цикловой комиссией преподавателей строительных дисциплин

Протокол №1

от «13» сентября 2022г.

ПЦК ______Т.С. Ермошина

Утверждаю

Заместитель директора по учебной работе

Е.А. Закиуллина

«13» сентября 2022г.

Согласовано

Начальник учебно - методического

отлела

Г.М. Габидинова

«13» сентября 2022г.

Разработчик: преподаватель Закиуллин Ф.Г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1.	. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРА! ДИСЦИПЛИНЫ	ММЫ УЧЕБНОЙ	стр 4
2.	. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБН	ЮЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.	. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ,	дисциплины	10
4.	. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	сатов освоения	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Введение в специальность» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в цикл общеобразовательных учебных дисциплин.

1.3.Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплин

Освоение содержания учебной дисциплины «Введение в специальность» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

• личностных:

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и практики;
- готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с современными требованиями к профессиональной деятельности;
- сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной деятельности;
- осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

• метапредметных:

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности;
- самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;
- выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности;
- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов;
- умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом профессиональной деятельности;

• предметных:

- владение базовым понятийным аппаратом;
- владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи профессиональных объектов и процессов;
- владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни и профессиональной деятельности, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- сформированнность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов профессионального развития.

В результате освоения учебной дисциплины «Введение в специальность» обучающиеся должны показать формирование элементов общих компетенций:

- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- OK 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:

- во взаимодействии с преподавателем 36 часов.

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	36
Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем (всего)	36
в том числе:	
теоретическое обучение	36
лабораторные работы	-
практические занятия	-
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
консультации	-
промежуточная аттестация (зачет)	-
Самостоятельная работа обучающегося	-
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
подготовка презентаций, докладов, рефератов	-

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов	Объем часов	Уровень усвоения
Введение			
Раздел 1. Вводная лекция.		4	
Тема 1.1. Значение понятия	Содержание учебного материала:		
специальности	Цели и задачи учебной дисциплины, ее основные понятия.	•	
	Общие представления о специальности. Престижность и спрос специалистов	2	2
	данной специальности на рынке труда. Возможность продолжения образования		
Тема 1.2. Нормативно - правовые	Содержание учебного материала:		
обеспечения образовательной	Основные понятия в сфере образования.		
деятельности.	Закон РФ « Об образовании»: основные положения, государственная политика в области	2	_
	образования, формы получения образования, образовательные учреждения, общие	2	2
	требования к организации образовательного процесса, среднее профессиональное		
	образования, социальные гарантии реализации права граждан на образование.		
Раздел 2. Программа подготовки ст	пециалистов среднего звена: понятие, структура.	4	
Тема 2.1 Программа подготовки	Содержание учебного материала:		
специалистов среднего звена по	Программа подготовки специалистов среднего звена: понятие, структура.		
специальности.	Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС): понятие,		
	назначение, функции, их структура.	2	1
	Общая характеристика специальности: код, наименование специальности и квалификации,		
	нормативные сроки обучения, формы освоения ППССЗ.		
Тема 2.2. Квалификационные	Содержание учебного материала:		
требования к специалисту	Основные понятия: квалификация, профессия, специалист. Квалификационные		
	требования: понятия, назначения, отличия.		
	Нормативные документы, регламентирующие эти требования, их статус.		
	Требования ФГОС по специальности.		
	Квалификационные справочники должностей руководителей, специалистов и служащих.	2	1
	Тарифно-квалификационные характеристики по должностям специалистов, служащих и		
	рабочих профессий по данной специальности.		
	Классификатор рабочих профессий.		
	Документационное подтверждение классификаций специалиста.		
	Диплом об окончании учебного заведения: структура и содержание		
Раздел 3. Основы организации ауді	иторной и внеаудиторной работы студентов в колледже	4	

Тема 3.1. Учебно-методическое	Содержание учебного материала:		
обеспечение специальности	Учебно-методическое обеспечение специальности: назначение.		
·	Перечень этих документов: учебные примерные и рабочие планы, программы,		
	методические указания и рекомендации, учебная литература.	2	1
	Примерные и рабочие учебные планы: назначение, общность и различие.	2	1
	Примерные и рабочие учебные программы6 их назначение, структура, использование		
	студентами для самоподготовки и контроля.		
Тема 3.2. Организация учебного	Содержание учебного материала:		
процесса.	Бюджет времени: максимальная учебная нагрузка, объем часов на аудиторную и		
	самостоятельную работу	2	1
	Организация учебного процесса: расписание, его структура, учебные графики занятий.	2	1
	Материально-техническое обеспечение учебного процесса: кабинеты, лаборатории,		
	наглядные пособия, технические средства обучения.		
	учетом сетевой организации образовательного процесса	6	
Тема 4.1. Сущность своей будущей	Содержание учебного материала: Понятие «рынок труда». Понятия «трудовые ресурсы»,		
профессии	«трудоспособное население». Стадии движения рабочей силы.	2	1
	Спрос и предложение на рынке труда. Занятость населения как показатель баланса спроса и		
	предложения рабочей силы.		
Тема 4.2. Профессиональная и	Содержание учебного материала:		
непрофессиональная деятельность	Понятие «профессиональная и непрофессиональная деятельность»,		
	«профессиограмма», «профессиональная карьера». Основа выбора профессии, построение	_	
	профессиональной карьеры - сформировать себя как специалиста с правильным учетом	2	1
	потребностей рынка и собственных склонностей и способностей.		
	Возможные варианты трудоустройства по специальности, осваиваемой в образовательном		
m 12.6	учреждении. Профессиональные цели и ценности будущего специалиста.		
Тема 4.3. Самообразование и	Содержание учебного материала:		
повышение квалификации как	Формы и методы профессиональной переподготовки, депрофессионализации и	2	1
необходимое условие	модернизации профессиональных знаний и навыков с учетом конъюнктуры		
профессионального роста	регионального рынка труда и требований рабочего места.	10	
Раздел 5. Общие сведения об автом		18	
Тема 5.1. Основные элементы	Содержание учебного материала:		
автомобильных дорог	Роль автомобильных дорог в транспортной системе народного хозяйства страны, их		
автомооильных дорог	социальное значение.	4	1
автомооильных дорог	социальное значение. Краткие исторические сведения о развитии автомобильного парка и автомобильных дорог.	4	1
автомооильных дорог	социальное значение. Краткие исторические сведения о развитии автомобильного парка и автомобильных дорог. Постановления правительства, определяющие основные направления развития	4	1
автомооильных дорог	социальное значение. Краткие исторические сведения о развитии автомобильного парка и автомобильных дорог.	4	1

	окружающей среды.		
Тема 5.2. Предприятия	Содержание учебного материала:		
дорожной отрасли	Общие сведения. Карьеры. Буровзрывные работы. Производственные предприятия.		
	Классификация заводов и особенности их размещения. Технико-экономические показатели	8	1
	работы дорожных производственных предприятий. Ресурсоемкость работы дорожных		
	производственных предприятий.		
Тема 5.3. Дорожные машины,	Содержание учебного материала:		
автомобили и трактора	Детали машин. Устройство автомобилей и тракторов. Машины и оборудование для	6	1
	производства дорожно-строительных материалов. Производственная эксплуатация	6	1
	дорожных машин. Зачет.		
	Всего	36	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1. ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2. репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководство)
- 3. продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

З.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации учебной дисциплины имеется в наличии кабинет «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов», оснащенный оборудованием:

- автоматизированное рабочее место преподавателя с доступом в глобальную сеть «Интернет»;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия по количеству студентов в группе;

техническими средствами:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор.
 - рабочие места по количеству обучающихся;
 - рабочее место преподавателя;
 - учебно-наглядные пособия по обществознанию
 - методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов;
 - методические рекомендации к практическим работам,
 - наглядные пособия:
 - схемы
 - таблицы
 - стенлы
 - законодательные основы.

Технические средства обучения:

компьютер, аудиовизуальные средства (звукозаписи, слайды).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

- 1. 1. Ковалев, Я. Н. Дорожно-строительные материалы и изделия: Учебно-методическое пособие / Ковалев Я.Н., Кравченко С.Е., Шумчик В.К. М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2019. 630 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-006403-1. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1039185
- 2. Бабаскин, Ю. Г. Технология строительства дорог. Практикум : учеб. пособие / Ю.Г. Бабаскин, И.И. Леонович. М. : ИНФРА-М, 2020. 429 с. : ил. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-005582-4. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/987909 (дата обращения: 12.05.2023). Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

- 1.Закон РФ
- 2. Федеральный государственный образовательный стандарт
- 3. Примерная основная образовательная программа
- 4.Единый тарифно-квалификационный справочник
- 5.Основы эксплуатации и ремонта автомобильных дорог : практическое пособие / С. И. Булдаков, Ю. Д. Силуков, М. Д. Малиновских, Д. Н. Чегаев. Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. 236 с. ISBN 978-5-9729-0584-3. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1836167

Интернет-ресурсы

- http://www.znanium.com
- http://www.consultant.ru
- https://www.garant.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

индивидуальных задании, прос Результаты	Элементы компетенций	Формы и методы
(личностные,	STEMENT DI ROMNET ENIGHT	контроля и оценки
метапредметные,		контроли и оценки
предметные результаты)		
Личностные:		
личностные.		
Сформированность	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и	Устный опрос
мировоззрения,	интерпретацию информации,	Тестовые задания
соответствующего	необходимой для выполнения задач	Реферат
современному уровню	профессиональной деятельности:	Вопросы
развития науки и практики	- владеет различными видами устного	для зачета
	пересказа учебного текста, письменного	
	изложения учебного текста в	
	соответствии с заданием.	
	ОК 09. Использовать	
	информационные технологии в	
	профессиональной деятельности:	
	-самостоятельно осуществляет поиск	
	информации в различных	
	информационных ресурсах (сети	
	Интернет, базах данных на электронных	
	носителях и т.д.).	
Готовность и способность к	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и	Устный опрос
саморазвитию и	интерпретацию информации,	Тестовые задания
самовоспитанию в	необходимой для выполнения задач	Реферат
соответствии с	профессиональной деятельности:	Вопросы
современными требованиями	- владеет различными видами устного	для зачета
к профессиональной	пересказа учебного текста, письменного	
деятельности	изложения учебного текста в	
	соответствии с заданием.	
	ОК 09. Использовать	
	информационные технологии в	
	профессиональной деятельности:	
	-самостоятельно осуществляет поиск	
	информации в различных	
	информационных ресурсах (сети	
	Интернет, базах данных на электронных	
	носителях и т.д.).	
Сознательное отношение к	ОК 03. Планировать и реализовывать	Устный опрос
непрерывному образованию	собственное профессиональное и	Тестовые задания
как условию успешной	личностное развитие:	Реферат
профессиональной	-критически высказывается о результатах	Вопросы
деятельности	собственной учебной деятельности;	для зачета
	-целенаправленно анализирует	
	различные точки зрения с тем, чтобы	
	вынести собственное суждение;	
	-осознает свои способности, понимает	
	свои возможности и ограничения в	

	, v	
	учебной деятельности.	
	ОК 07. Содействовать сохранению	
	окружающей среды,	
	ресурсосбережению, эффективно	
	действовать в чрезвычайных	
	ситуациях:	
	-демонстрирует сформированность	
	экологического мышления и способности	
	учитывать и оценивать экологические	
	последствия в разных сферах	
	деятельности;	
	- владеет основными мерами защиты (в	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	1	
	обороны) и правилами поведения в	
	условиях опасных и чрезвычайных	
	ситуаций.	**
Осознанное отношение к	ОК 03. Планировать и реализовывать	Устный опрос
профессиональной	собственное профессиональное и	Тестовые задания
деятельности как	личностное развитие:	Реферат
возможности участия в	-критически высказывается о результатах	Вопросы
решении личных,	собственной учебной деятельности;	для зачета
общественных,	-целенаправленно анализирует	
государственных,	различные точки зрения с тем, чтобы	
общенациональных проблем	вынести собственное суждение;	
	-осознает свои способности, понимает	
	свои возможности и ограничения в	
	учебной деятельности.	
Метапредметные:		
Умение самостоятельно	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и	Устный опрос
определять цели	интерпретацию информации,	Тестовые задания
деятельности и составлять	необходимой для выполнения задач	Реферат
планы деятельности	профессиональной деятельности:	Вопросы
планы деятельности	- владеет различными видами устного	для зачета
	пересказа учебного текста, письменного	для за тета
	изложения учеоного текста в соответствии с заданием.	
	ОК 03. Планировать и реализовывать	
	собственное профессиональное и	
	личностное развитие:	
	-критически высказывается о результатах	
	собственной учебной деятельности;	
	1	
	1	
	различные точки зрения с тем, чтобы	
	вынести собственное суждение;	
	-осознает свои способности, понимает	
	свои возможности и ограничения в	
C	учебной деятельности.	17
Самостоятельно	ОК 03. Планировать и реализовывать	Устный опрос
осуществлять,	собственное профессиональное и	Тестовые задания
контролировать и	личностное развитие:	Кейс-задание
корректировать	-критически высказывается о результатах	Вопросы

соответствии с заданием.	
Выбирать успешные ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и Устный опрос	
стратегии в различных интерпретацию информации, Тестовые задания	
ситуациях необходимой для выполнения задач Вопросы	
профессиональной деятельности: для зачета	
- владеет различными видами устного	
пересказа учебного текста, письменного	
изложения учебного текста в	
соответствии с заданием.	
ОК 09. Использовать	
информационные технологии в профессиональной деятельности:	
-самостоятельно осуществляет поиск	
информации в различных	
информационных ресурсах (сети	
Интернет, базах данных на электронных	
носителях и т.д.).	
Готовность и способность к ОК 05. Осуществлять устную и Устный опрос	
самостоятельной письменную коммуникацию на Тестовые задания	
информационно- государственном языке Российской Реферат	
познавательной Федерации с учетом особенностей Вопросы для зачета	
деятельности социального и культурного контекста:	
-владеет умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, рефератов и	
др.	
ОК 09. Использовать	
информационные технологии в	
профессиональной деятельности:	
-самостоятельно осуществляет поиск	
информации в различных	
информационных ресурсах (сети	
Интернет, базах данных на электронных	
носителях и т.д.).	
Умение использовать ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и устный опрос средства информационных и интерпретацию информации, Тестовые задания	
коммуникационных и необходимой для выполнения задач Реферат	
технологий в решении профессиональной деятельности: Вопросы для зачета	
когнитивных, - владеет различными видами устного	

коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности	пересказа учебного текста, письменного изложения учебного текста в соответствии с заданием. ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности: -самостоятельно осуществляет поиск информации в различных информационных ресурсах (сети Интернет, базах данных на электронных носителях и т.д.).	
Умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности: - владеет различными видами устного пересказа учебного текста, письменного изложения учебного текста в соответствии с заданием. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие: -критически высказывается о результатах собственной учебной деятельности; -целенаправленно анализирует различные точки зрения с тем, чтобы вынести собственное суждение; -осознает свои способности, понимает свои возможности и ограничения в учебной деятельности.	Устный опрос Тестовые задания Реферат Вопросы для зачета
Умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом профессиональной деятельности	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности: - владеет различными видами устного пересказа учебного текста, письменного изложения учебного текста в соответствии с заданием. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста: -владеет умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, рефератов и др.	Устный опрос Тестовые задания Реферат Вопросы для зачета
Предметные: Владение базовым понятийным аппаратом	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности: - владеет различными видами устного	Устный опрос Тестовые задания Реферат Вопросы для зачета

	T	
	пересказа учебного текста, письменного	
	изложения учебного текста в	
	соответствии с заданием.	
Владение умениями	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и	Устный опрос
выявлять причинно-	интерпретацию информации,	Тестовые задания
следственные,	необходимой для выполнения задач	Реферат
функциональные,	профессиональной деятельности:	Вопросы для зачета
иерархические и другие	- владеет различными видами устного	Zempeen Am su reru
связи профессиональных	пересказа учебного текста, письменного	
объектов и процессов	изложения учебного текста в	
оовектов и процессов	соответствии с заданием.	
	ОК 05. Осуществлять устную и	
	письменную коммуникацию на	
	государственном языке Российской	
	Федерации с учетом особенностей	
	· · · • · · · · · · · · · · · · · · ·	
	социального и культурного контекста:	
	-владеет умением представлять тексты в	
	виде тезисов, конспектов, рефератов и	
Dwawayya	др.	V.
Владение умениями	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и	Устный опрос
применять полученные	интерпретацию информации,	Тестовые задания
знания в повседневной	необходимой для выполнения задач	Реферат
жизни и профессиональной	профессиональной деятельности:	Вопросы для зачета
деятельности,	- владеет различными видами устного	
прогнозировать последствия	пересказа учебного текста, письменного	
принимаемых решений	изложения учебного текста в	
	соответствии с заданием.	
	ОК 05. Осуществлять устную и	
	письменную коммуникацию на	
	государственном языке Российской	
	Федерации с учетом особенностей	
	социального и культурного контекста:	
	-владеет умением представлять тексты в	
	виде тезисов, конспектов, рефератов и	
	др.	**
Сформированнность	ОК 09. Использовать	Устный опрос
навыков оценивания	информационные технологии в	Тестовые задания
социальной информации,	профессиональной деятельности:	Реферат
умений поиска информации	-самостоятельно осуществляет поиск	Вопросы для зачета
в источниках различного	информации в различных	
типа для реконструкции	информационных ресурсах (сети	
недостающих звеньев с	Интернет, базах данных на электронных	
целью объяснения и оценки	носителях и т.д.).	
разнообразных явлений и	ОК 07. Содействовать сохранению	
процессов	окружающей среды,	
профессионального развития	ресурсосбережению, эффективно	
	действовать в чрезвычайных	
	ситуациях:	
	-демонстрирует сформированность	
	экологического мышления и способности	
	учитывать и оценивать экологические	
	последствия в разных сферах	

	деятельности;
	-демонстрирует сформированность
	личностного отношения к экологическим
	ценностям, моральной ответственности
	за экологические последствия своих
	действий в окружающей среде;
	- осознает гражданские права и
	обязанности в области энерго- и
	ресурсосбережения в интересах
	сохранения окружающей среды, здоровья
	и безопасности жизни;
	- владеет умениями применять
	экологические знания в жизненных
	ситуациях, производственной
	деятельности.