

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Курганский государственный колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных
ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
для специальности
21.02.19 Землеустройство
Базовый уровень подготовки

Курган, 2023

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 21.02.19 Землеустройство

Организация-разработчик:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

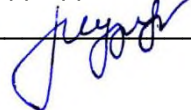
Сорокина Елена Анатольевна, преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к использованию:
Протокол заседания ЦК учетно-экономических дисциплин
Протокол № 1 от «31» августа 2023 г.

Согласована:
Заместитель директора по учебной работе


Брыкшина Т.Б.

Председатель ЦК



Е.Ю. Музурантова



©Сорокина Елена Анатольевна, ГБПОУ КГК

©Курган, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: **осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель** и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель.
ПК 4.1	Проводить проверки и обследования в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации.
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.
ПК 4.3	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.
ПК 4.4.	Разрабатывать природоохранные мероприятия

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Иметь практический опыт	При осуществлении контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинга земель
Владеть навыками	<ul style="list-style-type: none"> – проведения проверок и обследований земель для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации; – проведения количественного и качественного учета земель; – участия в инвентаризации и мониторинге земель; – осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов;

	<ul style="list-style-type: none"> – разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние земель; – подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии; – вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку; – проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; – отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере; – планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; – осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; – осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности оценивать состояние земель
знать	<ul style="list-style-type: none"> – нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды; – виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; – технологию землеустроительного проектирования; – сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; – способы определения площадей; – виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; – требования в области охраны окружающей среды.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 306 часов.

Из них на освоение МДК – 180 часов.

В том числе, самостоятельная работа – 10 часов.

Консультации – 10 часов

Экзамен (квалификационный) по модулю – 8 часов

Учебная практика – 36 часов

Производственная практика – 72 часа

.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего, час.	в т.ч. в форме практик. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час						
				Обучение по МДК				Практики		
				Всего	В том числе					
					Лаборат. и практик. занятий	Курсовых работ (проектов)	Сам. работа	Учебная	Производственная	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	
ПК.4.1, ПК.4.2 ОК.01, ОК.02, ОК.06, ОК.07, ОК.09	Раздел 1. МДК.04.01. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	80	40	80	40					
ПК.4.3, ПК.4.4 ОК.01, ОК.02, ОК.06, ОК.07, ОК.09	Раздел 2. МДК.04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	100	34	100	34		10			
ПК.4.1-ПК.4.4 ОК.01, ОК.02, ОК.06, ОК.07, ОК.09	Учебная практика	36						36		
	Производственная практика	72							72	
	Консультации	10	X							
	Экзамен (квалификационный)	8	X							
	Всего:	306	74	180	74	0	10	36	72	

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель		80
МДК.04.01. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель		80
Тема 1.1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды	Содержание	22
	1 Законодательство в области охраны окружающей среды	2
	2 Объекты охраны окружающей среды.	2
	3 Особенности правового режима природных объектов	
	4 Эколого-правовой статус гражданина, общественных объединений и юридических лиц	2
	5 Основы управления в области охраны окружающей среды.	2
	6 Правовые основы информационного обеспечения природопользования.	2
	7 Основы формирования экологической культуры	2
	8 Практическая работа №1. Изучение законодательства в области охраны окружающей среды	2
	9 Практическая работа №2. Органы государственного управления в сфере природопользования	2
	10 Практическая работа №3. Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды	2
11 Практическая работа № 4. Определение категории объектов различных отраслей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	2	
Тема 1.2. Нормирование в области охраны окружающей среды	Содержание	24
	12 Основы нормирования в области охраны окружающей среды.	2
	13 Нормативы качества окружающей среды.	2
	14 Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды	2
	15 Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности	2
	16 Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других	2

		изысканий, их значение для землеустройства и кадастра	
	17	Практическая работа №5. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду	2
	18	Практическая работа №6. Система оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)	2
	19	Практическая работа №7. Определение состава почв	2
	20	Практическая работа №8. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами	2
	21	Практическая работа №9. Геоботанические изыскания	2
	22	Практическая работа №10. Особенности лицензионно-договорного регулирования пользования отдельными природными ресурсами и их охраны	2
	23	Практическая работа №11. Процесс разработки и утверждения технического регламента	2
Тема 1.3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)	Содержание		12
	24	Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)	2
	25	Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)	2
	26	Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)	2
	27	Практическая работа №12. Изучение состава информации Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга	2
	28	Практическая работа №13. Порядок проведения государственной экологической экспертизы	2
	29	Практическая работа №14. Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности	2
Тема 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды	Содержание		22
	30	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	2
	31	Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду	2
	32	Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды	2
	33	Правовые основы экологического аудита	2
	34	Экологическое страхование	2

	35	Практическая работа №15. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду	2
	36	Практическая работа №16. Расчет платежей за загрязнение атмосферы и водных объектов	2
	37	Практическая работа №17. Понятие и виды экологически неблагоприятных территорий	2
	38	Практическая работа №18. Порядок проведения экологического аудита	2
	39	Практическая работа №19. Оформление документов экологического аудита	2
	40	Практическая работа №20. Оформление документов для экологического страхования	2
Раздел 2. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия			100
МДК.04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия			100
Тема 2.1. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды	Содержание		16
	1	Государственный экологический надзор	2
	2	Права должностных лиц органов государственного надзора	2
	3	Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль)	2
	4	Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль)	2
	5	План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности	2
	6	Практическая работа №21. Проведение проверок и обследований по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составления актов	2
	7	Практическая работа №22. Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды	2
	8	Практическая работа №23. Разработка программы повышения экологической эффективности на примере конкретного объекта	2
Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды	Содержание		26
	9	Понятие и значение контроля в сфере окружающей среды	2
	10	Формы и методы организации и осуществления контроля в сфере окружающей среды	2
	11	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	2
	12	Постановка на государственный учет объектов	2

	13	Снятие с государственного учета объектов	2
	14	Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды	2
	15	Отчет о выполнении программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной власти	2
	16	Контроль за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды	2
	17	Контроль за реализацией программы повышения экологической эффективности	2
	18	Практическая работа №24. Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	2
	19	Практическая работа №25. Государственный учет обращения озоноразрушающих веществ	2
	20	Практическая работа №26. Содержание отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды	2
	21	Практическая работа №27. Использование материалов аэро – и космических съёмки при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге	2
Тема 2.3. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды	Содержание		30
	22	Виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды	2
	23	Разрешение споров в области охраны окружающей среды	2
	24	Обязанность возмещения вреда окружающей среде	2
	25	Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2
	26	Возмещение вреда, причиненного здоровью и имуществу граждан в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды	2
	27	Особенности возмещения вреда окружающей среде при сбросе загрязняющих веществ через централизованные системы водоотведения поселений или городских округов	2
	28	Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2
	29	Выявление, оценка и учет объектов накопленного вреда окружающей среде	2
	30	Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде	2
	31	Практическая работа №28. Понятие и функции юридической ответственности за экологические правонарушения	2

	32	Практическая работа №29. Осуществление контроля выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности	2
	33	Практическая работа №30. Основные виды и признаки земельных правонарушений	2
	34	Практическая работа №31. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2
	35	Практическая работа №32. Разработка плана «Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»	2
	36	Практическая работа №33. Иски граждан о нарушении законодательства об окружающей среде	2
Тема 2.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	Содержание		18
	37	Определение международного сотрудничества в области охраны окружающей среды	2
	38	Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды	2
	39	Международные организации в области охраны окружающей среды	2
	40	Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды	2
	41	Проблемы и вызовы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды	2
	42	Понятие и роль экологически значимой информации	2
	43	Практическая работа №35. Составить таблицу международного сотрудничества в области охраны окружающей среды	2
	44	Практическая работа №36. Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды	2
	45	Практическая работа №37. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды	2
	Самостоятельная работа:		10
	46	Государственное управление в области охраны окружающей среды	2
	47	Понятие и категории особо охраняемых природных территорий	2
	48	Понятие и виды отходов, законодательство об отходах	2
49	Правовые меры предупреждения экологически неблагоприятных ситуаций	2	
50	Международный экологический суд	2	
Учебная практика Виды работ: 1.оценивать состояние земель; 2. подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;			36

3. вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку.	
Производственная практика	72
Виды работ: 1. проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; 2.отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере; 3.планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; 4.осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; 5.осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды.	
Консультации	10
Экзамен (квалификационный) по модулю	8
Всего:	306

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Экологии и охраны окружающей среды» оснащенный

- рабочее место преподавателя
- комплект учебной мебели
- классная доска
- персональный компьютер,
- презентационное оборудование (экран, интерактивная доска, мультимедиа проектор)
- комплект учебно-наглядных пособий

Лаборатория «Информационные технологии в профессиональной деятельности» оснащенная

- рабочее место преподавателя
- рабочие места по количеству обучающихся
- комплект учебной мебели
- классная доска
- персональный компьютер,
- презентационное оборудование (экран, интерактивная доска, мультимедиа проектор)
- компьютеры с профессиональным программным обеспечением для обработки землеустроительной, градостроительной и кадастровой информации с выходом в интернет

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в лаборатории колледжа, в наличие имеется оборудование, обеспечивающее выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессионального модуля ПМ 04.

Целью производственной практики является комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности.

Производственная практика реализуется в организациях земельного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

Оборудование организаций и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Иванов, В. П. Чижова. — 3-е изд.,

испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 185 с.

2. Кустышева, И. Н. Мониторинг земель : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Кустышева, А. А. Широкова, А. В. Дубровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 96 с.

3. Охрана природы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. С. Иванов, А. С. Чердакова, В. А. Марков, Е. А. Лупанов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 247 с.

4. Родионов, А. И. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты атмосферы : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, В. Г. Систер. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 201 с.

5. Скопичев, В. Г. Экологические основы природопользования : учебное пособие / В. Г. Скопичев. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 392 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Дмитренко, В. П. Экологический мониторинг техносферы : учебное пособие для спо / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-7006-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153946> (дата обращения: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Ветошкин, А. Г. Технические средства инженерной экологии. Краткий курс : учебное пособие для спо / А. Г. Ветошкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-8140-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173129> (дата обращения: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Электронно-библиотечная система «Лань». (Режим доступа): URL: <https://e.lanbook.com/>

2. Электронно-библиотечная система «Знаниум». (Режим доступа): URL: <https://znanium.com/>

3. Научная электронная библиотека «eLibrary». (Режим доступа): URL: <https://elibrary.ru/> Электронная научная библиотека elibrary. — Режим доступа: <http://www.elibrary.ru/>;

4. Сайт федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosreestr.ru>.

5. Министерство юстиции Российской Федерации (Нормативно-правовые акты.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pravo-search.minjust.ru/big5/portal.html>

6. Информационно справочная система об особо-охраняемых природных территориях [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://oopt.info/>

7. Царенко, А. А. Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: учебное пособие /А.А. Царенко, И.В. Шмидт.-М.: Альфа –Москва: ИНФРА - М, 2015, - 400 с.

8. Заболотнев, Н.Н. Оценка эффективности государственной политики в области охраны окружающей среды [Электронный ресурс] // Вестник Югорского государственного университета. — Электрон. дан. — 2015. — № 4. — С. 63-66.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования объектов в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	Демонстрация знаний перечня загрязняющих веществ и требований законодательства в сфере защиты окружающей среды	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам; - защиты практических работ. Сдача экзамена по ПМ 04.
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	Демонстрация знаний нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду. Определение состава почв.	
ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	Демонстрация знаний по постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	
ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия	Составление плана природоохранных мероприятий на конкретный объект	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Самостоятельно по письменному заданию преподавателя определение этапов решения задачи, составление плана действий, определение необходимых ресурсов, реализация составленного плана.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам; - защиты практических работ.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Демонстрация знаний номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемов структурирования информации; формата оформления результатов	

	поиска информации	работ.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Проведение мероприятий по профориентации в общеобразовательных организациях.	Оценка подготовки сообщения и выступления по темам;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Демонстрация знаний правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; путей обеспечения ресурсосбережения.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам; - защиты практических работ.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Описание выполнения практических работ, формулировка выводов по результатам выполнения практических и лабораторных работ на основе профессиональной документации.	Наблюдение и анализ деятельности студентов в процессе беседы; анализ полученных знаний в процессе устного и письменного опроса.