

Название программы: Организация проектной деятельности обучающихся по обеспечению экологической безопасности

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Организация проектной деятельности обучающихся по обеспечению экологической безопасности» является повышение уровня профессиональной компетентности учителей по вопросам организации и реализации проектной деятельности обучающихся в условиях реализации Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования.

Программа разработана с учетом профессионального стандарта 01.001 Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель).

Программа направлена на овладение надпредметными навыками XXI века (коммуникация, критическое мышление) и освоение (совершенствование) следующих **профессиональных (ПК) компетенций**.

Профессиональные компетенции	Соответствующая ОТФ, ТФ, ТД и др. профессионального стандарта	Практический опыт	Умения	Знания
1	2	3	4	5
ПК – 1 способность руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся	ОТФ. Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования. ТФ. Общепедагогическая функция. Обучение. ТД. Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	владеть формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.	организовывать различные виды внеурочной деятельности: учебно-исследовательскую, с учетом возможностей образовательной организации, места жительства и историко-культурного своеобразия региона	организовывать обучение в образовательной организации в соответствии с нормативно-правовыми документами федерального и регионального уровней, обеспечивающих целостность образовательного пространства в условиях реализации федеральных государственных образовательных

	дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования.			стандартов основного общего и среднего общего образования
--	---	--	--	--

УЕБНЫЙ ПЛАН

1	Наименование разделов, модулей	Всего, час	Входная диагностика. Вводное занятие	Трудоемкость						Промежуточная и итоговая аттестация	Коды формируемых профессиональных (ПК)
				Учебные занятия с использованием ДОТ, в том числе		Стажировка, час	Самостоятельная работа				
				Теоретические занятия	Практические занятия		СРС, час	В том числе с использованием ДОТ			
3	2	4	5	6	7	8	9	10	11		
	Модуль I (инвариантный) Входная диагностика. Технология организации и реализации проектной деятельности.	17	2	1	10	4			Тест. Контроль	ПК-1	
	1.1 Теоретические аспекты проектирования. Ключевые компетенции 21 века.	7	2	1	4						
	1.2 . Деятельность на различных этапах проектирования. Оформление и представление проекта.	6			6						
	Модуль II. (инвариантный) Современные методы экологических исследований	17		1	12	4			Тест. Контроль	ПК-1	
	2.1. Экологические исследования атмосферного воздуха	5		1	4						
	2.2. Экологические исследования водоемов	6			4	2					
	2.3. Экологические исследования почв	6			4	2					
	Модуль III. (инвариантный) Технологии снижения негативного воздействия на окружающую среду	19		1	14	4			Тест. Контроль	ПК-1	
	3.1 Мотивы и принципы рационального природопользования.	3		1	2						
	3.2 Природные ресурсы.	4			4						
	3.3. Положительное и отрицательное воздействие человека на природу. Свойства природных систем. Природоохранные организации	4			2	2					

3.4. Свойства природных систем. Природоохранные организации.	4			2	2				
3.5 Моделирование, экологическая экспертиза и мониторинг окружающей среды	4			4					
Модуль IV. (инвариантный) Экология города	32		2	26	4			Тест. Контроль	ПК-1
4.1. Экология городской среды: современное состояние и перспективы развития	7		2	6					
4.2. Почвенный покров Курска: современное состояние и перспективы развития	4			4					
4.3. Экологическое нормирование качества окружающей среды	6			4	2				
4.4.Разработка и реализация проектов по очистке городских почв от загрязнений	8			6	2				
4.5. Разработка и реализация проектов по устойчивому развитию зеленых городов	6			6					
Модуль V Вариативный (выбирает слушатель один курс из предложенных с учетом профессиональных запросов (интересов) или дефицитов)	38						38		ПК-1
5.1 Наставничество в проектной деятельности	38						38		
5.2. Структурно-функциональная организация экосистем	38						38		
5.3. Современная экологическая ситуация	38						38		
5.4 Мероприятия по улучшению состояния почв, атмосферного воздуха и природных вод в городе	38						38		
5.5 Наименование курса формулируется слушателем (с учетом индивидуальных потребностей, интересов, профессиональных дефицитов) совместно с преподавателями ДПО	38						38		
Итоговая аттестация	2							2	
ВСЕГО:	108	2	4	50	12		38	2	

В содержание программы включены массовые открытые онлайн курсы (МООК), которые предусматривают совершенствование профессиональных компетенций слушателей с учетом требований профессиональных стандартов в условиях цифровой трансформации ДПО.

МООК способствуют персонализированному подходу к процессу обучения слушателей через индивидуальные образовательные траектории при освоении модулей программы и подготовке итогового проекта.

наставником проектов	компетентности слушателей в области использования методологии наставничества, управления проектной деятельностью обучающихся	
Устойчивое развитие стратегия планеты Земля	Курс направлен на формирование компетентности слушателей в области изучения современной экологической ситуации, включает 43 урока, 5 часов видео, 135 тестов	https://stepik.org/course/1818/promo
Экология почвенных беспозвоночных	В ходе онлайн-курса слушатели · получают углубленное представление об экологии почвенных беспозвоночных	https://xn---9sbmaoorfzkog9b0d.xn-p1ai/kurs/ekologiya-pochvennih-bespozvonochnih
Защита окружающей среды. Рециклинг.	Онлайн-курс направлен на изучение средств защиты окружающей среды	https://xn---9sbmaoorfzkog9b0d.xn-p1ai/kurs/zashita-okruzhayushei-sredi-recikling-chast-1 -
Современные экологические проблемы и устойчивое развитие”	В ходе онлайн-курса слушатели · получают углубленное представление о современных экологических проблемах, а также о механизмах устойчивого развития	https://xn---9sbmaoorfzkog9b0d.xn-p1ai/kurs/sovremennie-ekologicheskie-problemi-i-ustoichivoe-razvitie
Научное мышление	Курс направлен на формирование научного мышления, включает 22 часа видео, 48 уроков, 101 тест, 3 интерактивные задачи	https://stepik.org/course/578/promo
Онлайн-технологии в обучении	Онлайн-курс включает 23 урока, 6 часов видео, 29 тестов, 2 интерактивные задачи онлайн-курсов по теме: «Мероприятия по улучшению состояния почв, атмосферного воздуха и природных вод в городе»	https://stepik.org/course/5779/promo
Экология	В ходе онлайн-курса слушатели получают углубленное представление о науке «Экология»	https://xn---9sbmaoorfzkog9b0d.xn-p1ai/kurs/ekologiya
Фундаментальная экология	Онлайн-курс направлен на формирование компетентности слушателей в области фундаментальной экологии	https://xn---9sbmaoorfzkog9b0d.xn-p1ai/kurs/fundamentalnaya-ekologiya
Язык эффективной коммуникации	В ходе онлайн-курса слушатели · получают углубленное представление об использовании государственного языка РФ в профессиональных целях в условиях цифровой среды; · овладевают умением осуществлять деловую	https://openedu.ru/course/spbu/Effect_Comm/

	<p>коммуникацию в условиях цифровой среды.</p> <p>В результате онлайн курса у обучающихся формируется углублённое представление о функционировании государственного языка в сфере делового общения в цифровом обществе в соответствии с актуальным Законодательством РФ, морально-этическими кодексами профессионального поведения в различных ситуациях делового общения в цифровой среде. Слушатели овладевают теоретическими знаниями базовых современных концепций о сетевом обществе и цифровой виртуальной реальности, овладевают инструментами общения в соответствии с коммуникативным намерением и коммуникативной ситуацией в профессиональной онлайн-среде.</p>	
<p>Основы эффективного делового общения</p>	<p>Данная программа направлена на формирование у слушателей универсальной компетенции – готовности и способности к эффективной деловой коммуникации. Курс направлен на формирование у обучающихся представления об основных закономерностях деловой коммуникации, способах поведения в процессе делового взаимодействия в ситуациях, типичных для делового общения: знакомство, представление и поведение в образовательных организациях и на рабочих местах, на совещаниях и переговорах, при включении во временные творческие коллективы (навыки командной работы). Помимо этого курс может помочь формированию собственного делового имиджа в соответствии с корпоративным имиджем и требованиями делового этикета, а также развитию речевой культуры: устной — в части аргументирования и полемики в дискуссиях, настроенности на делового партнера, и культуры делового письма в единстве этических и нормативных требований к ведению деловой переписки и составлению официальных документов, отвечающих требованиям к общению на государственном языке.</p>	<p>https://openedu.ru/course/spbu/DEL_OBS/</p>