МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области **«Свердловский областной педагогический колледж»** (ГАПОУ СО «СОПК»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.В.07 ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОШКОЛЬНИКОВ

44.02.01 Дошкольное образование Очная форма обучения

Рассмотрена на заседании кафедры

дошкольного образования

20 мая 2020г., протокол №10

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования

Заведующая кафедрой:

/Гаврилова Е.А../

Утверждена решением научно - методического совета ГАПОУ СО «СОПК» протокол №11 от 03 июня 2020г.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины «Технология организации проектной и исследовательской деятельности дошкольников» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.01 Дошкольное образование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.10.2014 № 1351 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.01 «Дошкольное образование»

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Свердловский областной педагогический колледж»

Разработчики:

Тухтарова Н.В., преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ СО «Свердловский областной педагогический колледж».

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ	XAPAI	КТЕРИСТИКА	а РАБОЧЕЙ	ПРОГРАММЫ	УЧЕБНОЙ
	дисцип	ЛИНЫ				4
2.	СТРУКТУ	РАИС	ОДЕРЖАНИ	Е УЧЕБНОЙ Д	исциплины	5
3.	УСЛОВИ	Я РЕАЛ	ИЗАЦИИ УЧ	ЕБНОЙ ДИСЦІ	иплины	11
4.	контро.	ль и	ОЦЕНКА	РЕЗУЛЬТАТО	в освоения	УЧЕБНОЙ
	ДИСЦИП	ЛИНЫ				13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОШКОЛЬНИКОВ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Технология организации проектной и исследовательской деятельности дошкольников» является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности по специальности СПО 44.02.01 «Дошкольное образование».

Применение данной программы направлено на формирование элементов основных видов профессиональной деятельности (ВПД) в части освоения соответствующих общепрофессиональных компетенций (ОК):

- **ОК 1.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- **ОК 2.** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- **ОК 4.** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- **ОК** 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- **ПК 2.1.** Планировать различные виды деятельности и общение детей раннего и дошкольного возраста в течение дня;
- **ПК 2.2.** Организовывать и проводить различные виды деятельности (игры, посильный труд, самообслуживание, рисование, лепку, аппликацию, конструирование) и общение детей раннего и дошкольного возраста в течение дня;
- **ПК 2.3**. Организовывать и проводить праздники и развлечения для детей раннего и дошкольного возраста;
- **ПК 2.4.**Осуществлять педагогическое наблюдение за развитием детей раннего и дошкольного возраста в процессе организации различных видов деятельности и общения, анализировать полученные результаты и соотносить их с общими целевыми ориентирами;
- **ПК** 2.5.Формировать развивающую предметно-пространственную среду, позволяющую обеспечить совместную деятельность детей и взрослых в различных видах деятельности, общение детей раннего и дошкольного возраста и возможность для уединения;
- **ПК 5.1.** Планировать и организовывать работу с родителями (законными представителями), проводить её в различных организационных формах;
- **ПК 5.2.** Организовывать взаимодействие членов педагогического коллектива, руководителей образовательной организации, родителей (законных.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью дисциплины является: формирование у студентов компонентов профессиональной компетентности будущего воспитателя детей дошкольного возраста, посредством овладения системой знаний и умений, составляющей научную основу проектной деятельности детей дошкольного возраста.

Задачами изучения дисциплины «Технология организации проектной и исследовательской деятельности дошкольников» являются:

1. Знакомство студентов с актуальными тенденциями развития проектной и исследовательской деятельностью в России и за рубежом.

- 2. Формирование запаса теоретических и методологических знаний по организационно-содержательным, технологическим основам разработки проектов и оценке их результативности, качества.
 - 3. Развитие первичных умений:
- разработки и реализации проектов, направленных на развитие детей дошкольного возраста;
- организации работы по проектной деятельности в условиях дошкольной образовательной организации;

Код ПК,	Умения	Знания		
ОК				
ПК 2.1.	- планировать проектную	-Знание технологии реализации		
ПК 2.2.	деятельность дошкольников;	проектной деятельности;		
ПК 2.3.	- оценивать эффективность	-Знание основ работы в сети		
ПК 2.4.	проектной деятельности в детском	Интернет;		
ПК 2.5.	коллективе;	-Знание основ безопасности		
ПК 5.1, ПК	- выявлять индивидуальные и	СМИ;		
5.2.	типологические особенности	-Знание типов и видов проекта;		
OK 1	дошкольников;	-Знание структуры паспорта		
OK 2	- реализовывать проект средствами	проекта;		
OK 4	информационно-коммуникационных	-Знание требований к		
OK 9	технологий.	оформлению проекта;		
		- Знание истории развития метода		
		проекта в России;		
		-Знание основных различий		
		проектов по видам и типам;		
		-Знание требований к		
		презентации проекта;		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы учебной дисциплины	Объем часов
Объем образовательной программы	108
в том числе:	
теоретическое обучение	50
лабораторные работы	0
практические занятия	22
курсовая работа (проект) (если предусмотрено для специальностей)	0
контрольная работа	0
Самостоятельная работа	36
Промежуточная аттестация	Экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Технология организации проектной и исследовательской деятельности дошкольников»

Наименование	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы,	Объем	Коды
разделов и тем	самостоятельная работа обучающихся	часов	компетенций
1	2	3	4
Раздел 1. Введение в ку	рс дисциплины основы проектной деятельности	28	
Тема 1.1. Введение.	Содержание учебного материала	6	
Цели и задачи курса.	1.Цели и задачи курса. Основные понятия	2	OK 1
История	Цели и задачи курса. Проект как один из видов самостоятельной деятельности обучающегося.		OK 2
возникновения	2.История возникновения и развития метода проектов в России	2	OK 4
проектной	История возникновения и развития метода учебных проектов за рубежом		OK 9
деятельности	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	1. Составить таблицу "Сравнительная характеристика этапов возникновения метода проектов	2	
	в России и за рубежом		
Тема 1.2.	Содержание учебного материала	2	OK 1
Особенности	Метод проектов как метод личностно-ориентированного обучения.	2	OK 2
применения	Структурные компоненты проектной деятельности.		OK 4
проектной	Специфика проектов с дошкольниками.		OK 9
технологии в			
дошкольном			
образовании			
Тема 1.3. Метод	Содержание учебного материала	8	ПК 2.1.
проектов в			ПК 2.2.
современной системе	Проектная деятельность в ДОУ	2	ПК 2.3.
дошкольного	Классификации проектов, используемых в ДОУ		ПК 2.4.
образования	Типы проектной деятельности		ПК 2.5.
	В том числе практических занятий	4	ΠK 5.1, ΠK
	1. Особенности проекта, на примере одного из готовых проектов, реализованных в практике ДОУ.	2	5.2.
	2.Типы и виды проектов	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	1.Выполнить схему «Классификация проектов, используемых в ДОУ»		
Тема1.4.	Содержание учебного материала	4	OK 1

Понятие паспорт	Сущность и содержание паспорта проекта.	2	OK 2
проекта	Анализ различий в заполнении паспорта исследовательского проекта и паспортов		OK 4
•	информационного, творческого, организационного		OK 9
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	1.Заполнить таблицу: «Содержание паспорта проекта: исследовательского,	2	
	информационного, творческого, организационного»		
Тема1.5. Разработка	Содержание учебного материала	4	$\Pi K 2.1.$
паспорта проекта	Требования к содержанию и оформлению текста проекта	2	ПК 2.2.
	Требования к заполнению паспорта проекта		$\Pi K 2.3.$
	Анализ паспорта проекта		ПК 2.4.
	Самостоятельная работа обучающихся	2	ПК 2.5.
	1.Заполнить паспорт выбранного вами проекта в условиях педагогической практики в ДОУ	2	
Тема 1.6.	Содержание учебного материала	2	OK 1
Нормативно-	Основные цели проектной деятельности в дошкольной образовательной организации.		OK 2
правовые основания	Модель выпускника детского сада.		OK 4
использования	В том числе практических занятий	2	OK 9
метода проектов	1. Требования ФГОС ДО к образовательному процессу в ДОУ.	2	
	ъ с источниками информации	12	
Тема2.1.	Содержание учебного материала	6	ПК 5.1.
Информационные	Правила и особенности информационного поиска в Интернете	2	ПК 5.2
ресурсы (интернет -	Виды чтения. Виды фиксирования информации.		OK 2
технологии). Правила	Виды обобщения информации		OK 1
и информационного	Самостоятельная работа обучающихся	4	OK 2
поиска в Интернете	1. Активизация способов получения необходимой информации. Обобщение полученной информации, заполнить таблицу.	2	OK 4 OK 9
	2.Правила и информационного поиска в Интернете. Поиск информации в Интернете,	2	
	подобрать список литературы и оформить таблицу		
Тема 2.2.	Содержание учебного материала	6	OK 1
Правила оформления	Общие требования к оформлению текста (ГОСТ Р 7.0.100–2018 по оформлению текста работ:	2	OK 2
проекта. Требования	выбор формата бумаги, оформление полей, знаков препинания, нумерации страниц,		OK 4
к оформлению текста	рубрикации текста, способы выделения отдельных частей текста)		OK 9
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	1.Подбор и оформление информации по проекту согласно требованиям ГОСТ Р 7.0.100–2018	2	
	2.Проанализировать современные периодические издания и официальные сайты ДОУ и	2	ПК 2.1.
	привести примеры реализованных проектов с дошкольниками различных видов		ПК 2.2.

Раздел 3. Этапы работь	і над проектом	14	
Тема 3.1.		6	OK 1
Подготовительный	Этапы работы над проектом: подготовительный, основной, заключительный	2	OK 2
этап работы над	В том числе практических занятий	4	OK 4
проектом	1.Понятие проблемы. Актуальность и практическая значимость исследования.	2	OK 9
Формулирование	2.Понятие «Гипотеза». Процесс построения гипотезы. Формулирование гипотезы.	2	
темы, постановка	Доказательство и опровержение		
цели			
Тема 3.2. Основной	Содержание учебного материала	4	$\Pi K 2.1.$
этап работы над	Структура и содержание теоретической части.	2	ПК 2.2.
проектом. Структура	Понятие "проектный продукт. Формы продуктов проектной деятельности		$\Pi K 2.3.$
и содержание	В том числе практических занятий	2	$\Pi K 2.4.$
теоретической части.	1.Создание проектного продукта		ПК 2.5.
Тема 3.3.	Содержание учебного материала	4	ПК 2.1.
Заключительный	Подведение итогов работы	2	ПК 2.2.
этап работы над	В том числе практических занятий	2	$\Pi K 2.3.$
проектом	1.Оформление результатов проекта	2	$\Pi K 2.4.$
			ПК 2.5.
	ьские проекты с дошкольниками	16	
Тема 4.1 Цели и	Содержание учебного материала	4	OK 1
задачи	Исследовательские проекты и сюжетно-ролевые игры.	2	OK 2
исследовательского	Исследование и коммуникативные навыки ребенка.		OK 4
проекта	Самостоятельная работа обучающихся	2	OK 9
	1.Обозначение проблемы, отвечающей потребностям детей и взрослых. Определение цели проекта.	2	
Тема 4.2 Этапы	Содержание учебного материала	4	ПК 2.1.
исследовательского	Формулирование исследовательской задачи (вопроса). Реализация задачи (поиск ответа на	2	ПК 2.2.
проекта	вопрос).		ПК 2.3.
	Рассмотрение исследовательского проекта на примере		ПК 2.4.
	В том числе практических занятий	2	ПК 2.5.
	1.Оформление исследовательского проекта	2	
Тема 4.3	Содержание учебного материала	4	ПК 2.1.
Актуальность и	1.Виды и функции исследовательской деятельности	2	ПК 2.2.
значимость	Понятие исследовательской деятельности		ПК 2.3.
исследовательской	Виды исследовательской деятельности		$\Pi K 2.4.$

деятельность в	Функции исследовательской деятельности		ПК 2.5.
развитии ребенка	2.Исследовательская деятельность в развитии ребенка	2	ПК 2.1.
	Методы и формы исследовательской деятельности с ребенком дошкольного возраста.		ПК 2.2.
			ПК 2.3.
			ПК 2.4.
			ПК 2.5.
Тема 4.4	Содержание учебного материала	4	$\Pi K 2.1.$
Практики	Анализ опыта исследовательской деятельности в детском саду	2	ПК 2.2.
применения	Самостоятельная работа обучающихся	2	ПК 2.3.
исследовательской	1.Выбрать образовательную область, определив возраст детей, проблему, сформулировать	2	ПК 2.4.
деятельности в ДОУ	цели и задачи проекта		$\Pi K 2.5.$
Раздел 5. Творческие п	роекты с дошкольниками	2	
Тема 5.1.	Содержание учебного материала	2	OK 1
Цели и задачи	Особенности творческих проектов с дошкольниками.	2	OK 2
творческого проекта	Коллективность в творческих проектах.		OK 4
	Коммуникативные задачи в творческой деятельности.		OK 9
Раздел 6. Разработка пр	ооекта для детей дошкольного возраста	18	
Тема 6.1.	Содержание учебного материала	4	$\Pi K 2.1.$
Целеполагание	Анализ педагогический действительности. Определение образовательной области.	2	ПК 2.2.
проекта	Определение проблемы проекта. Формулирование цели, задач проекта.		$\Pi K 2.3.$
	В том числе практических занятий	2	$\Pi K 2.4.$
	1.Требования к аннотации проекта	2	$\Pi K 2.5.$
Тема 6.2	Содержание учебного материала	6	OK 1
Программа проекта	Составление программы проекта.	2	OK 2
	Разработка плана мероприятий. Проектирование взаимодействия с родителями.		OK 4
	В том числе практических занятий	2	OK 9
	1. Разработка дидактических материалов для реализации проекта	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	1. Разработать дидактические материалы проекта.	2	
Тема 6.3.	Содержание учебного материала	8	OK 1
Анализ условий для	Методические, кадровые, дидактические, финансовые условия проекта.	2	OK 2
реализации проекта	В том числе практических занятий	2	OK 4
-	1. Назначение сметы проекта. Оформление сметы проекта	2	OK 9
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	1. Разработать смету проекта	2	

	2.Презентация сметы проекта	2	
Раздел 7. Представлени	не результатов работы	20	
Тема 7.1.	Содержание учебного материала	6	ПК 2.1.
Презентация.	Требования к стилю, фону, использованию цвета	2	ПК 2.2.
Требования к	В том числе практических занятий	2	ПК 2.3.
оформлению слайдов	1.Создание и оформление презентации проекта	2	ПК 2.4.
	Самостоятельная работа обучающихся	2	ΠK 2.5.
	1.Создать электронную презентацию проекта.	2	
Тема 7.2. Оценка	Содержание учебного материала	8	OK 1
эффективности	Критерии эффективности проекта. Инструменты определения эффективности.	2	OK 2
проекта	Коррекция проекта, самооценка и рефлексия.		OK 4
	Самостоятельная работа обучающихся	6	OK 9
	1. Разработать онлайн опрос для родителей по оценке эффективности проекта	2	ΠK 5.1, ΠK
	2.Разработать анкеты для участников проекта	2	5.2.
	3.Оформить портфолио проекта	2	
Тема 7.3.	Содержание учебного материала	6	ПК 2.1.
Представление	1.Организация процедуры защиты индивидуального проекта	2	ПК 2.2.
индивидуального	Критерии оценки индивидуального проекта		$\Pi K 2.3.$
проекта. Основные критерии защиты.	2.Требования к портфолио проекта, к электронной презентации и публичному выступлению.	2	ПК 2.4. ПК 2.5.
	Критерии представления продуктов проектной деятельности.		ΠK 5.1, ΠK
	Критерии к защите проекта.		5.2.
	Самостоятельная работа обучающихся	2	OK 1
	1.Алгоритм написания отчета о работе над проектом. Подготовка текста для	2	OK 2
	защиты индивидуального проекта		OK 4
			OK 9
	Экзамен	6	
Всего:		108 +6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины «Методика сопровождения проектной деятельности команды по организации и ведению собственного бизнеса» требует наличия учебного кабинета с мультимедийной установкой..

Технические средства обучения: персональный компьютер; мультимедиа проектор; средства телекоммуникации.

Содержание учебной дисциплины реализуется также на базе Мастерской по компетенции Дошкольное воспитание с применением оборудования и программного обеспечения:

- автоматизированное рабочее место преподавателя 1 шт;
- автоматизированное рабочее место для оборудования мастерской «Дошкольное обучение» 15 шт;
- предустановленное программное обеспечение/ Права на программы для ЭВМ Windows Pro 15 шт;
- предустановленное программное обеспечение /Права на программы для ЭВМ Office Pro 15 шт;
- предустановленное программное обеспечение /Права на программы для ЭВМ Kaspersky 15 шт;
 - МФУ 1 шт;
 - интерактивный дисплей1шт;
 - Напольная стойка 1 шт;
 - электронный флипчарт со стойкой 1 шт.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Печатные издания

- 1.Веракса Н.Е, Веракса А.Н, Проектная деятельность дошкольников: пособие для педагогов дошкольных учреждений / Е.Н Веракса; составитель ,автор А.Н.Веракса; Библиотека программы: Методики. М: МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2016. 64с.: портр.; 112г.-ISBN: 9785431505058. Текст: непосредственный.
- 2.Давыдова О.И., Майер А.А., Богославец Л.Г. Проекты в работе с семьей : методическое пособие / О.И Давыдова ; составитель, автор.- М.:ТЦ Сфера, 2012.-128с. : портр.; 104г.- ISBN: 978-5-9949-0636-1. Текст : непосредственный.
- 3.Леонтович А.В., Саввичев А.С. Исследовательская и проектная работа / А.В. Леонтовича: составитель, автор.- 2-е изд.-М.: ВАКО, 2016.-160с. : портр.; 118 г.- ISBN: ISBN 978-5-408-01419-4. Текст : непосредственный.

3.2.2 Электронные издания

www.pmacademy.ru	PMAcademy.ru Академия управления проектами
www.sovnet.ru	Сайт Российской ассоциации управления проектами СОВНЕТ
www.bizeducation.ru	Управление проектами. Бизнес-образование online
www.pmprofy.ru	Сайт «Профессионал управления проектами»
www.risk.raexpert.ru	Управление рисками в России
www.aup.ru	Сайт представляет собой бесплатную электронную библиотеку по вопросам экономики, финансов, менеджмента и маркетинга на предприятии.

3.2.3 Дополнительные источники

- 1.Проектная деятельность в информационной образовательной среде XXI века. Интерактивное пособие .-URL: https://nsportal.ru/shkola/materialy-metodicheskikhobedinenii/library/2018/03/03/proektnaya-deyatelnost-v (дата обращения: 04.04.2020). Текст : электронный
- 2. Ломакин А.В. Технология проектного обучения [Электронный ресурс] / А.В. Ломакин // Ломакин А.В. Личный сайт. URL: http://ladlav.narod.ru/teh_proekt.htm (дата обращения: 17.05.2020). http://si-sv.com/publ/14-1-0-88. Текст: электронный
- 3.Мандель Б.Р. Самостоятельная работа студентов: долгий путь к научному исследованию. / Б.Р. Мандель. М., 2015. 25 с. URL: http://znanium.com/catalog/product/503839 (дата обращения: 17.05.2020). Источник: http://sisv.com/publ/14-1-0-88 . Текст : электронный
- 4.Организация проектной деятельности: учебное пособие / Михалкина Е.В., Никитаева, А.Ю., Косолапова Н.А. Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2016. 146 с. URL: http://znanium.com/catalog/product/989958 (дата обращения: 04.05.2020). Текст : электронный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Итоговым контролем освоения обучающимися дисциплины является экзамен.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Освоенные умения:		
 разработать концепцию и видение проекта; составить иерархическую структуру работ проекта, осуществить календарное планирование проекта; классифицировать наличные ресурсы, определять потребности в ресурсах и финансировании; формировать проектную группу (команду), определять роли участников проекта, организовать коммуникации между членами группы (команды); формировать информационное обеспечение управления проекта; планировать и оценивать риски проекта, разрабатывать меры по реагированию и противостоянию рискам; планировать стоимость проекта, осуществлять анализ, контроль и оценку затрат проекта, хода исполнения работ проекта; осуществлять выбор программного обеспечения для управления проектами; рассчитывать основные показатели эффективности проекта 	- традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу; - накопительная система баллов, на основе которой выставляется итоговая отметка; Экзамен: защита проекта командой по следующему алгоритму: анализ ближнего и дальнего окружения, анализ сильных и слабых сторон, анализ заинтересованных сторон, устав проекта, процессный ландшафт, организационная структура, бюджет, риски	Сайт проекта/ страница в социальных сетях. Анализ заинтересованных сторон и Портрет Выполнение самостоятельных работ
Усвоенные знания: - основные понятия управления проектами, управления коммуникациями, управления персоналом, управления рисками, управления стоимостью, управления качеством проекта; - основные тенденции и этапы развития проект - менеджмента в России и за рубежом, функциональные возможности систем управления проектами в организации; - основные характеристики и элементы проекта, подходы к классификации проектов; - этапы процесса управления	традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу; - накопительная система баллов, на основе которой выставляется итоговая отметка;	Разработка устава проекта (командная работа). Выполнение самостоятельных работ. Устный опрос на занятиях

проектом;		
– типовые структуры управления		
проектом, их преимущества и		
недостатки;		
– основные операции, функции		
методы планирования работ, ресурсов,		
затрат, стоимости, качества проекта;		
– технологии управления персоналом,		
коммуникациями, рисками, стоимостью,		
качеством проекта;		
– особенности и возможности		
основных информационных систем		
управления проектами.		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 710858474967985478426001373498448859431888587349

Владелец Симонова Татьяна Сергеевна

Действителен С 26.09.2022 по 26.09.2023