

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2025 15:45:27
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e3d70c01d87497

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные средства обработки информации в социальном проектировании

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности
Направленность (профиль)	Конструирование и цифровое моделирование одежды	

Срок освоения
образовательной программы
по очной форме обучения

4 года

Форма обучения

очная

Учебная дисциплина «Современные средства обработки информации в социальном проектировании» изучается в четвертом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

Форма промежуточной аттестации

Четвертый семестр - зачет

1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Современные средства обработки информации в социальном проектировании» к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями освоения дисциплины «Современные средства обработки информации в социальном проектировании» являются:

- ознакомление с цифровыми сервисами, используемыми в социальной сфере включая различные программы и приложения для создания, моделирования, анализа и визуализации проектов.

- разработка обучающимися паспорта проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме;

- приобретение навыков работы с цифровыми инструментами для представления социальных проектов включая обучение использованию компьютерных программ для создания и редактирования технических чертежей, трехмерных моделей, симуляций и презентаций проектов.

- понимание принципов и методов визуализации социальных проектов с использованием цифровых сервисов включая изучение принципов графического дизайна, выбора цветовой палитры, композиции и визуальной коммуникации для эффективного представления социальных идей и концепций.

- развитие навыков коммуникации и коллаборации при работе с цифровыми сервисами включая использование совместных платформ и инструментов для обмена информацией, совместной работы над проектами и коммуникации в группе.

- понимание этических, юридических и безопасностных аспектов при использовании цифровых сервисов и инструментов, включая обучение правилам использования лицензированного программного обеспечения, защите интеллектуальной собственности, обеспечению конфиденциальности данных и прочим важным аспектам.

– формируются навыки научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;

– формируются компетенций, установленные образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ДПК-31 Способен реализовывать социально-ориентированные проекты путем применения существующих информационных и цифровых технологий	ИД-ДПК-31.1 Выбор оптимального набора инструментальных средств и ИТ-методов решения поставленной задачи. Анализ план-графика реализации проекта в целом и выбор оптимального способа решения поставленных задач, поиск альтернативных вариантов для достижения намеченных результатов;	– Использует различные цифровые сервисы, позволяющие создавать презентации, визуализации, трехмерные модели, графики, диаграммы и другие средства визуализации при представлении проекта на разных этапах его развития; – выбирает, создает и применяет подходящие методы визуализации данных, для обеспечения понятности, наглядности и эффективности представления информации; - обеспечивает защиту данных, безопасность информации и конфиденциальность при работе с цифровыми сервисами, используемыми в социальных проектах. – формулирует цели и задачи проекта, планирует его ресурсы, составляет план-график, прогнозирует результаты и риски проекта; – использует основные принципы и подходы к управлению проектами в различных сферах, принципы тайм-менеджмента; – представляет проект в виде стандартного описания (в расширенной и краткой форме), выявляет и оценивает проектные возможности, анализирует возможные финансовые источники для реализации проекта и ведет работу по их привлечению; – выбирает способ решения
	ИД-ДПК-31.2 Использование программных средств и платформ для разработки социальных проектов в предметной области. Оценка решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля;	
	ИД-ДПК-31.3 Сопровождение социально-ориентированных проектов в информационных системах, в том числе с использованием современных цифровых технологий и инструментов. Представление результатов проекта, предложение	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	возможности их использования и/или совершенствования в соответствии с запланированными результатами	поставленной задачи с учётом ресурсов и ограничений; – знает техники вербальной и невербальной коммуникации, правильно расставляет акценты во время представления проекта в соответствии с запланированными результатами.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	------	----	------