

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.06.2025 14:36:48  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee29c5d2d11e1a6249

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Современные средства обработки информации в социальном проектировании

|                                                                 |                                                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Уровень образования                                             | бакалавриат                                       |                                          |
| Направление подготовки                                          | 29.03.01                                          | Технология изделий легкой промышленности |
| Направленность (профиль)                                        | Технологии цифрового производства изделий из кожи |                                          |
| 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 обучающимся 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; | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Использует различные цифровые сервисы, позволяющие создавать презентации, визуализации, трехмерные модели, графики, диаграммы и другие средства визуализации при представлении проекта на разных этапах его развития;</li> <li>– выбирает, создает и применяет подходящие методы визуализации данных, для обеспечения понятности, наглядности и эффективности представления информации;</li> <li>обеспечивает защиту данных, безопасность информации и конфиденциальность при работе с цифровыми сервисами, используемыми в социальных проектах.</li> <li>– формулирует цели и задачи проекта, планирует его ресурсы, составляет план-график, прогнозирует результаты и риски проекта;</li> <li>– использует основные принципы и подходы к управлению проектами в различных сферах, принципы тайм-менеджмента;</li> <li>– 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;</li> <li>– выбирает способ решения</li> </ul> |
|                                                                                                                                    | 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;<br>– 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. |
|---------------------------|---|------|----|------|