

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (Ф) СПбГУТ)**

УТВЕРЖДАЮ

И.о.зам. директора по учебной работе

 И.А. Миненко

27 05 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ИП.01 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

по специальностям:

- 09.02.06 Сетевое и системное администрирование;
- 09.02.07 Информационные системы и программирование;
- 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем;
- 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

Рабочая программа ИП.01 Индивидуальный проект составлена на основе требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемых специальностей СПО и в соответствии с учебными планами по специальностям.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена цикловой комиссией
Общеобразовательных дисциплин

Протокол № 9 от 14.05 2021г.

Председатель  И.Л. Самоикова

Составитель:

Ю.В. Солодкая, преподаватель АКТ (ф) СПбГУТ.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИП.01 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальностям:

- 09.02.06 Сетевое и системное администрирование;
- 09.02.07 Информационные системы и программирование;
- 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем;
- 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина реализовывает образовательную программу среднего общего образования.

1.3 Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

Основная цель изучения учебной дисциплины Индивидуальный проект: формирование проектной компетентности обучающихся, осваивающих основную образовательную программу среднего общего образования.

Основные задачи:

1. Сформировать:

- способность к проблемно-ориентированному анализу неопределенной ситуации;
- способность к рефлексии внутренних и внешних причин, порождающих неопределенность ситуации;
- способность к созданию моделей преобразуемой ситуации и готовность использовать их в качестве инструментов ее преобразования.

2. Развить:

- способность к определению конкретных целей преобразования неопределенной ситуации;
- способность к определению алгоритма конкретных шагов для достижения поставленной цели;
- способность к рефлексии совершенной деятельности и выбору способа предъявления достигнутых результатов социуму.

Освоение содержания учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

- личностное, профессиональное, жизненное самоопределение;
- действие смыслообразования (установление учащимися связи между целью учебной деятельности и ее мотивом, другими словами, между результатом учения и тем, что побуждает деятельность, ради чего она осуществляется. Учащийся должен задаваться вопросом о том, какое значение, смысл имеет для него учение, и уметь находить ответ на вопрос);
- действие нравственно-этического оценивания усваиваемого содержания, обеспечивающее собственный моральный выбор на основе социальных и личностных ценностей.

метапредметных:

Планируемые метапредметные результаты включают группу регулятивных, познавательных, коммуникативных универсальных учебных действий.

Регулятивные универсальные учебные действия:

- целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;
 - планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
 - прогнозирование – предвосхищение результата и уровня усвоения, его временных характеристик;
 - контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений от него;
- коррекция – внесение необходимых дополнений и корректив в план и способ действия в случае расхождения ожидаемого результата действия и его реального продукта.
- оценка – выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, оценивание качества и уровня усвоения.

Познавательные универсальные учебные действия:

- самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;
- поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- знаково-символические действия: моделирование – преобразование объекта из чувственной формы в пространственно-графическую или знаково-символическую модель, где выделены существенные характеристики объекта, и преобразование модели с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область;
- умение структурировать знания;

- умение осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной формах;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;

смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из прослушанных текстов, относящихся к различным жанрам; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками – определение целей, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов – инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- разрешение конфликтов – выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- управление поведением партнера – контроль, коррекция, оценка действий партнера;
- умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

предметных:

- формулировать цели и задачи проектной (исследовательской) деятельности;
- планировать работу по реализации проектной (исследовательской) деятельности;
- реализовывать запланированные действия для достижения поставленных целей и задач;
- оформлять информационные материалы на электронных и бумажных носителях с целью презентации результатов работы над проектом;
- осуществлять рефлексию деятельности, соотнося ее с поставленными целью и задачами и конечным результатом;
- использовать технологию учебного проектирования для решения

личных целей и задач образования;

– навыкам самопрезентации в ходе представления результатов проекта (исследования);

– осуществлять осознанный выбор направлений созидательной деятельности.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Объём учебной дисциплины – 95 часов, в том числе:

- самостоятельная учебная работа – 22 часа,

- суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 73 часа.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины (всего)	95
Самостоятельная учебная работа	22
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем (всего)	73
в том числе:	
теоретическое обучение	51
лабораторные занятия	
практические занятия	
зачётные занятия	
консультации	22
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ИП.01. Индивидуальный проект

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа студентов		Объем часов	Характеристика основных видов деятельности студентов
1	2		3	4
Раздел 1 Методология проектной и исследовательской деятельности				
	1	Понятие «проект». Теоретические основы учебного проектирования. Учебный проект: требования к структуре и содержанию	2	Способность самостоятельно с опорой на помощь руководителя ставить проблему и находить пути ее решения; демонстрация способности приобретать новые знания и/или осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания изученного.
	2	Проектная и исследовательская деятельность: точки соприкосновения. Основные понятия учебно-исследовательской деятельности	2	
	3	Методологические атрибуты исследовательской деятельности. Построение гипотезы исследования. Предмет и объект исследования	2	
	4	Методы эмпирического и теоретического исследований	2	
	5	Планирование учебного проекта. Проектирование структуры индивидуального проекта (учебного исследования)	2	
Раздел 2 Информационные ресурсы проектной и исследовательской деятельности				
	Содержание учебного материала			Демонстрация навыков определения темы и планирования работы.
	1	Работа с информационными источниками. Поиск и систематизация информации.	2	

	Алгоритм работы с литературой и с ресурсами		Доведение работы до конца и представление аудитории; Выполнение этапов работы (некоторые из них при поддержке и контроля руководителя). Проявление отдельных элементов самооценки и самоконтроля
2	Информационные ресурсы на бумажных и электронных носителях. Сетевые носители – источники информационных ресурсов	2	
3	Технологии визуализации и систематизации текстовой информации.	2	
4	Диаграммы и графики. Графы	2	
5	Сравнительные таблицы. Опорные конспекты	2	
6	Интеллект-карты	2	
7	Технологии визуализации и систематизации текстовой информации	2	
8	Лучевые схемы-пауки и каузальные цепи.	2	
9	Создание скетчей (визуальных заметок).	2	
10	Инфографика. Скрайбинг	2	
11	Требования к оформлению проектной и исследовательской работы	2	
12	Определение темы и планирование работы над проектом	2	
13	Оформление проектной (исследовательской) работы обучающегося	2	
Раздел 3 Коммуникативные навыки			
	Содержание учебного материала	2	Демонстрация навыков

	1	Коммуникативная деятельность. Диалог. Монолог		общения, владение способами взаимодействия с окружающими, корректно вести диалог, владеть способами совместной деятельности в группах. Умение отвечать на вопросы.
	2	Дискуссия. Дебаты	2	
	3	Стратегии группового взаимодействия Аргументация. Спор.	2	
	4	Публичное выступление: от подготовки до реализации	2	
	5	Работа в малых группах. Определение темы и планирование.	2	
	6	Работа над групповым проектом	2	
	7	Представление результатов учебного проекта	3	
Раздел 4 Написание и защита результатов проектной и исследовательской деятельности				
	Содержание учебного материала			Умение самостоятельно с опорой на помощь руководителя ставить проблему и находить пути ее решения; демонстрация способности приобретать новые знания и/или осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания
	1	Утверждение тем, списка основных информационных источников, структуры реферата	2	
	2	Согласование содержания, текста введения и приложений к реферату	2	
	3	Анализ и подготовка к написанию 1 части реферата	2	
	4	Устранение замечаний по тексту 1 части реферата, анализ и подготовка к написанию 2 части реферата	2	
	5	Устранение замечаний по тексту 2 части	2	

		реферата, анализ и подготовка к написанию 3 части реферата		изученного Демонстрация навыков оформления проектной работы и пояснительной записки, а также подготовка простой презентации.
	6	Согласование текста заключения (выводов) реферата	2	
	7	Устранение замечаний и согласование оформления (в полном объеме) реферата	2	
	8	Согласование текста выступления и презентации студента по защите реферата	2	
	9	Защита реферата	6	
Всего:			95	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- технические средства обучения:
- ПК с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов.

Основные источники:

1 Виговская, М. Е. Психология делового общения : учебное пособие для СПО / М. Е. Виговская, А. В. Лисевич, В. О. Корионова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 96 с. — ISBN 978-5-4486-0366-2, 978-5-4488-0201-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/77001.html>

2 Ефимова Н.С. Психология общения. Практикум по психологии / Н.С. Ефимова. - Москва : Форум, 2019. - 192 с. - ISBN 978-5-8199-0693-4. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/360851/reading>

3 Земсков Ю.П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю.П.Земсков, Е.В.Асмолова. — 2-е изд., стер. – Санкт – Петербург: Лань, 2020. – 184 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/130487/#1>

4 Тарасова, О. П. Организация проектной деятельности : учебное пособие для СПО / О. П. Тарасова, О. Р. Халиуллина. — Саратов : Профобразование, 2020. — 164 с. — ISBN 978-5-4488-0723-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92129.html>

5 Яковлева Н.Ф. Проектная деятельность в образовательном учреждении [Электронный ресурс] : учеб.пособие. –3-еизд., стер.–М.:ФЛИНТА,2019. - 144с. <https://ibooks.ru/bookshelf/340884/reading>

Интернет-ресурсы

1. Глобальная школьная лаборатория: <https://globallab.org/ru/#.WaXDS61ePfY>.
2. Лицей НИУ ВШЭ: <https://school.hse.ru/docum>.
3. Научная школа человекообразного образования: <http://khutorskoy.ru/science/>.
4. Открытая школа: <http://openschool.ru>
5. Портал метапредметных олимпиад: <http://олимпиады.онлайн>.
6. Шаг школы в смешанное обучение: <http://openschool.ru/ru/content/lesson/18852>