
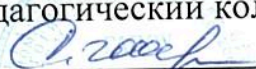


Министерство образования и науки Республики Татарстан  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Казанский педагогический колледж»

Рассмотрена и утверждена на  
заседании  
предметно - цикловой комиссии  
информационных технологий  
Протокол № 4 от 10.05.2021 года  
Председатель ПЦК  
 /Ф.М.Саляхова/

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по учебной  
работе ГАПОУ «Казанский  
педагогический колледж»  
 /Гаффарова С.М./



**Программа производственной практики  
по профессиональному модулю**

**ПМ.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Наименование специальности СПО:  
09.02.05 Прикладная информатика (в образовании)

Программа производственной практики по ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) Прикладная информатика (в образовании).

Организация – разработчик: ГАПОУ «Казанский педагогический колледж».

Разработчики:

Саляхова Ф. М., преподаватель информатики и ИКТ,

Халитова З.Р., к.п.н, преподаватель информатики и ИКТ

Рекомендована ПЦК информационных технологий, протокол № 4 от 01.06.2021г. и признана соответствующей требованиям ФГОС СПО и учебного плана специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Программа производственной практики обсуждена и рекомендована к утверждению решением учебно-методического совета (УМС) ГАПОУ «Казанский педагогический колледж».

Заключение учебно-методического совета № 8 от 29.06.2021г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.04. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ. ВИДЫ РАБОТ, ЗАДАНИЯ, ОСВАИВАЕМЫЕ СТУДЕНТАМИ, НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПМ.04.	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	13

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

## 1.1. Область применения программы:

Программа производственной практики по ПМ.04 является частью ОПОП в соответствии с ФГОС по специальности СПО Прикладная информатика (в образовании) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: «Обеспечение проектной деятельности» и соответствующих общих (ОК)

1.2. Место производственной практики в структуре ОПОП, форма проведения: практика проводится в профильных организациях и учреждениях

1.3. Цели и задачи производственной практики по ПМ.04. – требования к результатам освоения практики:

Целью производственной практики по ПМ.04 является овладение профессиональной деятельностью и формирование у студентов готовности работать по указанному виду профессиональной деятельности «*Обеспечение проектной деятельности*» и соответствующих профессиональных компетенций.

В ходе производственной практики студенты получают возможность расширить свои представления о будущей специальности в процессе непосредственного знакомства с профессиональной деятельностью техника - программиста в конкретном образовательном учреждении по ПМ.04. «*Обеспечение проектной деятельности*»

### Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения производственной практики по ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности» студент должен

#### **иметь практический опыт:**

- обеспечения содержания проектных операций;
- определения сроков и стоимости проектных операций;
- определения качества проектных операций;
- определения ресурсов проектных операций;
- определение рисков проектных операций;

#### **уметь:**

- выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;
- описывать свою деятельность в рамках проекта;

- сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;
- определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;
- работать в виртуальных проектных средах;
- определять состав операции в рамках своей зоны ответственности;
- использовать шаблоны операций;
- определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;
- определять длительность операций на основании статистических данных;
- осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;
- определять изменения стоимости операций;
- определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;
- документировать результаты оценки качества;
- выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;
- определять ресурсные потребности проектных операций;
- определять комплектность поставок ресурсов;
- определять и анализировать риски проектных операций;
- использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;
- составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций;
- применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям;

1.4.Рекомендуемое количество часов на прохождение практики:

*Производственная практика -18ч .*

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по организации проектной деятельности, том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Обеспечивать содержание проектных операций
ПК 4.2.	Определять сроки и стоимость проектных операций
ПК 4.3.	Определять качество проектных операций
ПК 4.4.	Определять риски проектных операций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ. ВИДЫ РАБОТ, ЗАДАНИЯ, ОСВАИВАЕМЫЕ СТУДЕНТАМИ, НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПМ.04 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

*Производственная практика -18ч*

#### **Основы проектной деятельности**

*Задания/вид работ*

1. Построить диаграммы действий.
2. Сформировать таблицы операций.

#### **Технология разработки цифровых образовательных проектов**

*Задания/вид работ*

1. Составить физическую диаграмму в соответствии с описанием деятельности компании.
2. Сформировать таблицы описания документов.
3. Спроектировать реализацию операций бизнес-процесса в информационной системе.

#### **Экономико-правовое обеспечение проектной деятельности**

*Задания/вид работ*

1. Сформировать список бизнес-процессов.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов производственной практики осуществляется преподавателем-методистом в процессе прохождения студентами практики, проведения практических заданий, тестирования, выполнения индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты практики (освоенные умения, усвоенные знания) перечисляются все знания и умения	Формы и методы контроля и оценка результатов практики исследования (мониторинг), отчет, тестирование
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;</li> <li>• описывать свою деятельность в рамках проекта;</li> <li>• сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;</li> <li>• определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;</li> <li>• работать в виртуальных проектных средах;</li> <li>• определять состав операции в рамках своей зоны ответственности;</li> <li>• использовать шаблоны операций;</li> <li>• определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;</li> <li>• определять длительность операций на основании статистических данных;</li> <li>• осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;</li> <li>• определять изменения стоимости операций;</li> <li>• определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;</li> <li>• документировать результаты оценки качества;</li> <li>• выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;</li> <li>• определять ресурсные потребности проектных операций;</li> <li>• определять комплектность поставок ресурсов;</li> <li>• определять и анализировать риски проектных операций;</li> <li>• использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;</li> <li>• составлять список потенциальных действий по реагированию на риски</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике.</li> <li>• Экспертная оценка деятельности обучающихся в рамках производственной практик.</li> <li>• Выполнение заданий по производственной практике, работа оценивается преподавателем по практике. Рассматривается процесс выполнения задания, оформление, соответствие заданной теме.</li> <li>• Наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности самоанализа принимаемых решений на практических занятиях, в процессе производственной практик.</li> <li>• Изготовление полезной продукции по заказам мест прохождения практик, интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения модуля</li> <li>• Наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности выбора информации для выполнения профессиональных задач в области подготовки аппаратных частей средств вычислительной техники и оргтехники к сборке и разборке в процессе производственной практик.</li> </ul>



<p>проектных операций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям;</li> <li><b>знать:</b></li> <li>• правила постановки целей и задач проекта; основы планирования; активы организационного процесса; шаблоны, формы, стандарты содержания проекта; процедуры верификации и приемки результатов проекта;</li> <li>• теорию и модели жизненного цикла проекта; классификацию проектов; этапы проекта;</li> <li>• внешние факторы своей деятельности; список контрольных событий проекта; текущую стоимость ресурсов, необходимых для выполнения своей деятельности; расписание проекта;</li> <li>• стандарты качества проектных операций;</li> <li>• критерии приемки проектных операций;</li> <li>• стандарты документирования оценки качества;</li> <li>• список процедур контроля качества;</li> <li>• перечень корректирующих действий по контролю качества проектных операций;</li> <li>• схемы поощрения и взыскания;</li> <li>• дерево проектных операций;</li> <li>• спецификации, технические требования к ресурсам;</li> <li>• объемно-календарные сроки поставки ресурсов;</li> <li>• методы определения ресурсных потребностей проекта;</li> <li>• классификацию проектных рисков;</li> <li>• методы отображения рисков с помощью диаграмм;</li> <li>• методы сбора информации о рисках проекта;</li> <li>• методы снижения рисков</li> </ul>	
---	--

## **5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

1. Ричард Ньютон. Управление проектами от А до Я. М.: Альпина Паблишер., 2006
2. Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 330 с.
3. Управление проектом. Основы проектного управления / Под ред. Разу М. Л. Учеб. пособие для вузов. - СПб.: КНОРУС, 2017. - 309 с.

#### **Дополнительные источники:**

1. Боронина Л. Н. Основы управления проектами / Л.Н. Боронина, З. В. Сенук.. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015. — 112 с.
2. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Т. Зуб. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 422 с.
3. Поляков Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 330 с.
4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288 —2005 Системная Инженерия. Процессы жизненного цикла систем.

#### **Интернет ресурсы**

1. Грекул В.И. Методические основы управления ИТ- проектами [Электронный ресурс]/ В.И. Грекул, Н.Л. Коровкина, Ю.В. Куприянов/ Интернет-Университет Информационных Технологий - дистанционное образование, 2015 - <http://www.intuit.ru/studies/courses/646/502/info>.
2. Пресняков В.Ф. Основы управления проектами информация [Электронный ресурс]/ В.Ф. Пресняков / Интернет- Университет Информационных Технологий - дистанционное образование. — <https://www.intuit.ru/studies/courses/944/272/info>.