

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «МС Технологии»


М.Р. Ахметов
(подпись) _____
(ФИО)

УТВЕРЖДАЮ
Директор инженерно-экономического колледжа
Т.И. Бычкова
(подпись) _____
(ФИО)

«01» 08 2020г.

Программа учебной практики

ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности

Специальность: 09.02.05 «Прикладная информатика (в экономике)»

Квалификация выпускника: техник-программист

Форма обучения: очная

Автор(ы): преподаватель Галимова А.Ф.

ФИО

подпись

Рецензент: генеральный директор ООО «МС Технологии» Ахметов М.Р.

ФИО

подпись

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПЦК «Цикл информационных технологий и математики»

Романов С.В.

ФИО

подпись

Протокол заседания ПЦК № 18 от «04» 06 2020 г.

ОДОБРЕНО:

Учебно-методическая комиссия инженерно-экономического колледжа

Протокол заседания УМК № 19 от «10» 06 2020 г.

Набережные Челны
2020

Программу учебной практики по ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности» разработала преподаватель инженерно-экономического колледжа Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» А.Ф. Галимова.

1. Вид практики и форма ее проведения.

Вид практики: учебная

Форма проведения практики: реализуется концентрированно в один период.

2. Перечень планируемых результатов практической подготовки при проведении практики.

Обучающийся, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

Коды компетенций	Содержание компетенций
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
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 ресурсы проектных операций
ПК 4.5	Определять риски проектных операций

Обучающийся, прошедший практику 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.

3. Место практики в структуре образовательной программы.

Данная практика является частью профессионального модуля ПМ.04«Обеспечение проектной деятельности» и проводится на 4 курсе в 7 семестре.

4. Объем практики.

Объем практики составляет 72 часа (2 недели).

5. Содержание практики.

№	Виды работ на практике	Объем часов
1.	Первичный инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности.	6
	Ознакомиться с организационной структурой предприятия, произвести сбор данных для анализа использования и функционирования информационной системы и участие в разработке проекта.	
2.	Разработать для предприятия (организации) проект в соответствии с его отраслевой спецификой..	
	- Выполнение деятельности по проекту в пределах зоны ответственности,	6
	- Описание деятельности в рамках проекта,	6
	- Формулировка целей и задач своей деятельности для реализации проекта,	6
	- Определение ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта	6
3.	Определить сроки и стоимость проектных операций.	6
	Выполнить расчеты продолжительности операций в рамках зоны ответственности, определение стоимости операций в рамках зоны ответственности.	6
4.	Определить качество проектных операций:	
	- Анализ стандартов качества предприятия в рамках проектных операций	6
	- Выполнение процедуры контроля качества проектных операций, составление документированной оценки качества проектной операции	6
5.	Определить ресурсы проектных операций: составление ведомости (перечня) ресурсов, необходимых для проектных операций, определение ресурсных потребностей проектных операций, определение комплектности поставок ресурсов.	6
6.	Определить риски проектных операций: сбор информации о рисках проектных операций, составление списка потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций.	6
7.	Оформление документов по практике: путевки студента-практиканта, дневника, характеристики, аттестационного листа, отчета.	6
		72

Учебная практика проводится в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и НЧИ КФУ. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

6. Форма отчетности по практике.

Формы отчетности по практике:

- аттестационный лист;
- характеристики на обучающегося от профильной организации за период практической подготовки;
- дневник практической подготовки при проведении практики;
- отчет о практической подготовке при проведении практики.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Содержание оценочного средства: дифференцированный зачет по учебной практике по ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности» проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций, при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Соответствие компетенций, критериев оценки их освоения и оценочных средств:

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции	Оценочные средства
ПК 4.1	Обеспечивать содержание проектных операций.	Иметь практический опыт обеспечения содержания проектных операций	Индивидуальное задание № 3
ПК 4.2	Определять сроки и стоимость проектных операций	Иметь практический опыт определения сроков и стоимости проектных операций	Индивидуальное задание № 4
ПК 4.3	Определять качество проектных операций	Иметь практический опыт определения качества проектных операций	Индивидуальное задание № 5
ПК 4.4	Определять ресурсы проектных операций	Иметь практический опыт определения ресурсов проектных операций	Индивидуальное задание № 2, 6
ПК 4.5	Определять риски проектных операций	Иметь практический опыт определение рисков проектных операций	Индивидуальное задание № 7

Критерии формирования оценок для проведения промежуточной аттестации по практике:

Форма контроля	Критерии оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Дифференцированный зачет	- положительный аттестационный лист по практике; - наличие положительной характеристики организации; - полнота и своевременность представления дневника практики; - полнота отчета о практике в	-положительный аттестационный лист по практике; - наличие положительной характеристики организации; - полнота и своевременность представления дневника практики; - полнота отчета о практике в соответствии с заданием;	-положительный аттестационный лист по практике; - наличие положительной характеристики организации; - полнота и своевременность представления дневника практики; - неполнота отчета о практике в соответствии с заданием (невыполнение	-отрицательный аттестационный лист по практике; - наличие отрицательной характеристики организации; - неполнота и несвоевременность представления дневника практики; - неполнота отчета о практике в соответствии с заданием (невыполнение более

	соответствии с заданием; - своевременность представления отчета о практике.	- своевременность представления отчета о практике; - незначительные ошибки в оформлении отчета о практике.	одного из заданий); - своевременность представления отчета о практике; - незначительные ошибки в оформлении отчета о практике.	одного из заданий); - несвоевременность представления отчета о практике; - значительные ошибки в оформлении отчета о практике.
--	--	---	--	--

8. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики.

1. Земсков Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 184-с. – (СПО). – ISBN-978-5-8114-4395-6. – URL : <https://e.lanbook.com/book/130487> (дата обращения: 18.03.2020). – Текст : электронный.

2. Герасимова Е. Б. Управление качеством : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин ; под ред. Б.И. Герасимова. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. – 217 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-105554-0. – URL : <https://new.znaniy.com/catalog/product/1009308> (дата обращения: 18.03.2020). – Текст : электронный.

3. Афонин А. М. Управление проектами: учебное пособие / А. М. Афонин, Ю. Н. Царегородцев, С. А. Петрова. – Москва : Форум, 2020. – 184 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-91134-372-9. – URL : <https://new.znaniy.com/catalog/product/1054558> (дата обращения: 18.03.2020). – Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Попов Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 208 с. – (Учебники для программы MBA). – ISBN 978-5-16-106614-0. – URL: <http://new.znaniy.com/catalog/product/983557> (дата обращения: 18.03.2020). – Текст : электронный.

2. Попов Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 208 с. – (Учебники для программы MBA). – ISBN 978-5-16-106614-0. – URL : <https://new.znaniy.com/catalog/product/983557> (дата обращения: 18.03.2020). – Текст : электронный.

Руководитель библиотеки



Р.Н. Ахметзянова

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики.

1. PHILOSOFT. Единая система программной документации (ЕСПД). [Электронный ресурс] / <http://www.philosoft.ru>. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.philosoft.ru/espd.zhtml>

10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

Освоение практики предполагает использование программного обеспечения и информационных справочных систем:

- операционная система Windows;
- офисный пакет семейства MSOffice 2007 или новее
- AdobePDFReader 7.0 или новее
- CASE – средства: справочно-правовая система Консультант Плюс)
- информационная система (компонент) выбранного практикантом предприятия(1С:ПРЕДПРИЯТИЕ, Bitrix24, Галактика, Парус, ИНЭК-Персонал, ИНЭК-Страховщик, SAP R/3 OracleCRM, OracleE-Hub, БОСС-КОРПОРАЦИЯ и другие),
- программные продукты SQLServer, BpWin, Delphi и проч.
- Программное обеспечение отраслевой направленности профильной организации.

11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

Учебная практика реализуется концентрированно при освоении обучающимися профессиональных модулей; проводится в учебно-производственных мастерских и лабораториях колледжа, а также в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Наименование дисциплины	Наименование кабинета, перечень оборудования
Учебная практика по ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности	<p>Перечень аудиторий: лаборатория обработки информации отраслевой направленности. учебная аудитория – помещение для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Основное оборудование: Компьютер IntelPentiumE6600; Компьютер Athlon 64x2 ; Стол компьютерный Проектор NEC NP07LP ; Коммутатор D-LinkDES-1026G ; Экран настенный 213x213 ; Комплект учебной мебели; Доска меловая большая .</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Home Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 1С:Предпр.8 Комплект для обучения в высших и средних УЗ Лицензионный договор ПЛ12-0215/2 от 15.02.2012 Антивирус Касперского Договор №0.1.1.59-02/363/19 от 24.05.2019 Компас 3D v13 Договор № 29792/КЗН2073 от 19.12.2011</p>

	<p>Mozilla Firefox (свободно распространяемая) 7-zip (свободно распространяемая) DAEMON tools (свободно распространяемая) Dev-c++ (свободно распространяемая) Google Chrome (свободно распространяемая) Java 8 (свободно распространяемая) Opera (свободно распространяемая)</p> <p>-помещение для самостоятельной работы. Основное оборудование: Компьютер IntelPentiumE6600 с доступом в Интернет и ЭИОС КФУ; Компьютер Athlon 64x2 ; Стол компьютерный Проектор NEC NP07LP ; Коммутатор D-LinkDES-1026G; Экран настенный 213x213; Комплект учебной мебели; Microsoft Windows 7 Home Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 1С:Предпр.8 Комплект для обучения в высших и средних УЗ Лицензионный договор ПЛ12-0215/2 от 15.02.2012 Антивирус Касперского Договор №0.1.1.59-02/363/19 от 24.05.2019 Компас 3D v13 Договор № 29792/КЗН2073 от 19.12.2011 Mozilla Firefox (свободно распространяемая) 7-zip (свободно распространяемая) DAEMON tools (свободно распространяемая) Dev-c++ (свободно распространяемая) Google Chrome (свободно распространяемая) Java 8 (свободно распространяемая) Opera (свободно распространяемая).</p> <p>Перечень долгосрочных договоров с предприятиями: 1. ПАО «КАМАЗ» , договор № 0.1.1.55-11/62/18 от 02.04.2018; 2. ООО «МС Технологии», договор № 18 от 23.01.2020; 3. АО «Челны-хлеб», договор № 628 от 26.12.2019 4. ООО «ЛИСТ», договор №301 от 19.05.2014; 5. ООО «Челныводоканал» договор № 853 от 10.11.2016; 6. ПАО «Таттелеком», договор № 324 от 04.07.2018; 7. ООО «Набережночелнинский литейно-механический завод "МАГНОЛИЯ"» договор № 182/09-01от 09.07.2009.</p>
--	--

12. Средства адаптации прохождения практики к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

При определении мест учебных практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья необходимо учитывать рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с

учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом по 09.02.05 «Прикладная информатика (в экономике)».

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Инженерно-экономический колледж



Т.И. Бычкова

«01» сентября 2020 г.

Фонд оценочных средств по учебной практике

ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности»
(наименование модуля)

09.02.05 «Прикладная информатика (в экономике)»
(код и наименование специальности)

_____ техник-программист _____
Квалификация выпускника

Набережные Челны, 2020

**Паспорт
фонда оценочных средств**
по учебной практике по ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности»

1. Соответствие профессиональных компетенций, критериев оценки их освоения и оценочных средств:

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции	Оценочные средства
ПК 4.1	Обеспечивать содержание проектных операций.	Иметь практический опыт обеспечения содержания проектных операций	Индивидуальное задание № 3
ПК 4.2	Определять сроки и стоимость проектных операций	Иметь практический опыт определения сроков и стоимости проектных операций	Индивидуальное задание № 4
ПК 4.3	Определять качество проектных операций	Иметь практический опыт определения качества проектных операций	Индивидуальное задание № 5
ПК 4.4	Определять ресурсы проектных операций	Иметь практический опыт определения ресурсов проектных операций	Индивидуальное задание № 2, 6
ПК 4.5	Определять риски проектных операций	Иметь практический опыт определение рисков проектных операций	Индивидуальное задание № 7

2. Формы контроля и оценки результатов производственной практики (по профилю специальности)

В соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности» и рабочей программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов учебной практики.

Виды работ по учебной практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по профессиональному модулю ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности».

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики проводится в форме:

- ежедневного контроля посещаемости учебной практики с отметкой в дневнике практической подготовки;
- наблюдения за выполнением видов работ (в соответствии с индивидуальным заданием);
- контроля качества выполнения видов работ (в соответствии с индивидуальным заданием).

Критерии формирования оценок для проведения промежуточной аттестации по практике:

Форма контроля	Критерии оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Дифференцированный зачет	- положительная оценка в аттестационном	- положительная оценка в аттестационном	положительная оценка в аттестационном	неудовлетворительная оценка в аттестационном

	<p>листе по практической подготовке;</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке. 	<p>листе по практической подготовке;</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке. 	<p>листе по практической подготовке;</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке. 	<p>листе по практической подготовке;</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие неудовлетворительной характеристики; - неполнота и несвоевременность предоставления дневника практической подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - несвоевременность предоставления отчета по практической подготовке; - ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.
--	---	--	--	---