

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
(ФИО)



«01» 01 2020г.

Программа производственной практики (по профилю специальности)

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 производственной 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: производственная.

Форма проведения практики: реализуется концентрированно в один период.

2. Перечень планируемых результатов при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Обучающийся, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

Индекс компетенции	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.

Производственная практика по ПМ.04«Обеспечение проектной деятельности» является частью профессионального модуля ПМ.04«Обеспечение проектной деятельности» и проводится на 4 курсе в 8 семестре.

4. Объем практики.

Объем практики составляет 36 часов (1 неделя).

5. Содержание практики.

№	Виды работ на практике	Объем часов
1.	Первичный инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности. – Ознакомиться со структурой и с трудовым распорядком организации, сбором и анализом информации по имеющимся программным средствам для обеспечения проектной деятельности компании	6
2.	Разработать для предприятия (организации) идею проекта в соответствии с его отраслевой спецификой.	6
3.	Провести выделение процессов и задач проекта, планирование стоимости работ, анализ и оптимизацию плана работ, анализ критического пути проекта и его стоимости	6
4.	Выполнить процедуры контроля качества проектных операций	6
5.	Разработать план реагирования на риски проектных операций	6
6.	Оформление документов по практике: путевки студента-практиканта, дневника, характеристики, аттестационного листа, отчета. Дифференцированный зачет.	6
Итого		36

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

6. Форма 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 обучающихся 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 в применении проектных операций	Индивидуальное задание № 3
ПК 4.2	Определять сроки и стоимость проектных операций	Иметь практический опыт в определении сроков и стоимости проектных операций.	Индивидуальное задание № 4
ПК 4.3	Определять качество проектных операций	Иметь практический опыт в определении качества проектных операций	Индивидуальное задание № 5
ПК 4.4	Определять ресурсы проектных операций	Иметь практический опыт определять ресурсы проектных операций	Индивидуальное задание № 2
ПК 4.5	Определять риски проектных операций	Иметь практический опыт определять риски проектных операций	Индивидуальное задание № 6

Содержание оценочных средств: индивидуальные задания для прохождения учебной практики с критериями оценки.

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	- положительный аттестационный лист по практике; - наличие положительной характеристики организации; - полнота и своевременность представления дневника практики; - полнота отчета о практике в соответствии с заданием; - своевременность представления отчета о практике;	- положительный аттестационный лист по практике; - наличие положительной характеристики организации; - полнота и своевременность представления дневника практики; - неполнота отчета о практике в соответствии с заданием (невыполнение одного из заданий); - своевременность	- отрицательный аттестационный лист по практике; - наличие отрицательной характеристики организации; - неполнота и несвоевременность представления дневника практики; - неполнота отчета о практике в соответствии с заданием (невыполнение

	практике в соответствии с заданием; - своевременность представления отчета о практике.	- незначительные ошибки в оформлении отчета о практике.	представления отчета о практике; - незначительные ошибки в оформлении отчета о практике.	более 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
- программное обеспечение MSVisio 2007 или новее
- программные продукты ER-Win, BpWin, Альт-Инвести проч.
- CASE – средства: справочно-правовая система Консультант Плюс).
- Программное обеспечение отраслевой направленности профильной организации.

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

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Наименование дисциплины	Наименование кабинета, перечень оборудования
Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности	ПАО «КАМАЗ», договор № 0.1.1.55-11/62/18 от 02.04.2018; ООО «МС Технологии», договор № 18 от 23.01.2020; АО «Челны-хлеб», договор № 628 от 26.12.2019 ООО «ЛИСТ», договор №301 от 19.05.2014; ООО «Челныводоканал» договор № 853 от 10.11.2016; ПАО «Таттелеком», договор № 324 от 04.07.2018; ООО «Набережночелнинский литейно-механический завод "МАГНОЛИЯ"» договор № 182/09-01 от 09.07.2009. -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).
--	---

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

При определении мест производственной 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 специальности 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

(подпись)

«01» сентября 2020 г.

**Фонд оценочных средств по производственной практике
(по профилю специальности)**

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

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

_____ техник-программист _____

Квалификация выпускника

**Паспорт
фонда оценочных средств**
по производственной практике (по профилю специальности) 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 в применении проектных операций	Индивидуальное задание № 3
ПК 4.2	Определять сроки и стоимость проектных операций	Иметь практический опыт в определении сроков и стоимости проектных операций.	Индивидуальное задание № 4
ПК 4.3	Определять качество проектных операций	Иметь практический опыт в определении качества проектных операций	Индивидуальное задание № 5
ПК 4.4	Определять ресурсы проектных операций	Иметь практический опыт определять ресурсы проектных операций	Индивидуальное задание № 2
ПК 4.5	Определять риски проектных операций	Иметь практический опыт определять риски проектных операций	Индивидуальное задание № 6

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 производственной практики (по профилю специальности) предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов производственной практики (по профилю специальности).

Виды работ по производственной практике (по профилю специальности) определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по профессиональному модулю ПМ.04«Обеспечение проектной деятельности».

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики (по профилю специальности) проводится в форме:

- ежедневного контроля посещаемости производственной практики (по профилю специальности) 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»	«удовлетворител	«неудовлетвори

			ьно»	тельно»
Дифференцированный зачет	<ul style="list-style-type: none"> - положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> неудовлетворительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - 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.