



**Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования
«Новосибирский городской открытый колледж»
(АНО СПО «НГОК»)**

Рассмотрено и принято
на заседании Педагогического совета
АНО СПО «НГОК»
протокол № 5
от «30» августа 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей**

по специальности среднего профессионального образования
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
базовой подготовки

Новосибирск 2020

Программа учебной и производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014г. № 804 (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.03 Программирование в компьютерных системах базовой подготовки.

Организация-разработчик: АНО СПО «Новосибирский городской открытый колледж»

Разработчики: Зиновьев С.А., преподаватель АНО СПО «НГОК»
Артюх Т.И., преподаватель АНО СПО «НГОК»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	2
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей (далее - программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Участие в интеграции программных модулей (ПК):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 3.1.	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ПК 3.2.	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
ПК 3.5.	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.6.	Разрабатывать технологическую документацию.

В ходе прохождения практики формируются следующие общие компетенции обучающегося:

Код	Наименование общих компетенций
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуемого в рамках модуля ППССЗ СПО по основному виду профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

1.2. Цели и задачи учебной практики профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной и производственной практики в рамках профессионального модуля должен

уметь:

- владеть основными методологиями процессов разработки программного обеспечения;
- использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

знать:

- модели процесса разработки программного обеспечения;
- основные принципы процесса разработки программного обеспечения;
- основные подходы к интегрированию программных модулей;
- основные методы и средства эффективной разработки;
- основы верификации и аттестации программного обеспечения;
- концепции и реализации программных процессов;
- принципы построения, структуры и приемы работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программного обеспечения;
- методы организации работы в коллективах разработчиков программного обеспечения;
- основные положения метрологии программных продуктов, принципы построения, проектирования и использования средств для измерений характеристик и параметров программ, программных систем и комплексов;

- стандарты качества программного обеспечения;
- методы и средства разработки программной документации

иметь практический опыт:

- участия в выработке требований к программному обеспечению;
- участия в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов

1.3. Рекомендуемое количество часов:

— на освоение учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей – 108 часов. Форма промежуточного контроля – дифференцированный зачет.

— на освоение производственной практики профессионального модуля ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей – 144 часов. Форма промежуточного контроля – дифференцированный зачет.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: **Участие в интеграции программных модулей**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ПК 3.2.	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
ПК 3.5.	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.6.	Разрабатывать технологическую документацию.
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, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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 ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Содержание ПК	Виды работ	Наименование тем практики	Содержание учебных занятий	Количество часов по темам	Уровень освоения
ПК 3.1.	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения	Анализ проектной и технической документации на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения	Анализ и постановка задачи разработки программного продукта	Анализ предметной области программного обеспечения Разработка плана графика выполнения программного проекта Разработка технического задания на разработку программного продукта в соответствии с ГОСТ ЕСПД. Определение стадий, этапов и работ разработки программного продукта Обоснованный выбор модели жизненного цикла программного продукта Оформление спецификации требований программного обеспечения	18	3
ПК 3.2.	Выполнять интеграцию модулей в программную систему	Выполнение интеграции модулей в программную систему	Проектирование программного продукта (модулей)	Обоснованный выбор методологии проектирования разработки программного продукта Обоснованный выбор CASE - средства проектирование программного обеспечения Проектирование модулей программного обеспечения Разработка структурной карты Констатина (Джексона)	18	3
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств	Выполнение отладки программного продукта с использованием специализированных программных средств	Разработка программного продукта и интеграция программных модулей	Обоснованный выбор среды и языка программирования. Разработать код программного модуля на современных языках программирования Создать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль	18	3

ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев	Осуществление разработки тестовых наборов и тестовых сценариев	Тестирование программного продукта (модулей)	Разработка простейших криптографических алгоритмов на основе методов замены Защита программного обеспечения от несанкционированного доступа Создание справочной системы. Создание инсталляционного пакета	18	3
ПК 3.5.	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования	Выполнение инспектирования компонента программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования	Тестирование программного продукта (модулей)	Разработка документа Программа и методика испытаний в соответствии с ГОСТ ЕСПД. Проведение автономных или комплексных испытаний в зависимости от компонентов информационной системы	36	3
ПК 3.6.	Разрабатывать технологическую документацию	Разработка технологической документации				
Всего часов					108	

3.2. Тематический план производственной практики

Код ПК	Вид деятельности	Виды работ	Количество часов	Уровень освоения
ПК 3.1	Участие в интеграции программных модулей	Ознакомление с организацией. Прохождение инструктажа по ТБ в организации. Знакомство со структурой организации.	6	3
		Изучение ПО организации. Рассмотрение процесса разработки ПО.	4	3
		Знакомство с основными методологиями процессов разработки ПО.	2	3
		Изучение процесса проектирования ПО с использованием специализированных программных пакетов, имеющихся в организации.	4	3
ПК 3.2	Участие в интеграции программных модулей	Изучение интегративной среды программирования.	4	3
		Изучение основных методов и средств эффективной разработки программных модулей. Разработка моделей ПО.	4	3
		Выполнение разработки кода программного модуля на современных языках программирования.	12	3
		Проведение отладки и тестирование отдельных модулей информационной системы.	12	3

ПК 3.3	Разработка ТЗ в соответствии с ГОСТ ЕСПД.	6	3
	Выполнение интеграционного, системного тестирования.	6	3
	Разработка документации, сопровождающей техническое обслуживание.	6	3
	Разработка инструкции пользователю.	6	3
ПК 3.4	Разработать код программного модуля на современных языках программирования	6	3
	Создать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль	6	3
	Разработка модулей программного обеспечения	6	3
	Создание справочной системы. Создание инсталляционного пакета	6	3
ПК 3.5	Трансляция. Компоновка программы. Выполнение программы с целью определения логических ошибок	6	3
	Выполнение отладки с помощью инструментарий	6	3
	Проведение автономных или комплексных испытаний в зависимости от компонентов информационной системы	6	3
	Проведение отладки и тестирования отдельных модулей информационной системы Интеграционное, системное тестирование	12	3
ПК 3.6	Защита программного обеспечения от несанкционированного доступа	6	3
	Разработка простейших криптографических алгоритмов на основе методов замены	12	3
Всего часов		144	

Для характеристики уровня освоения вида работ используется следующее обозначение:

3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная практика профессионального модуля ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах проходит на базе АНО СПО «Новосибирский городской открытый колледж».

Реализация программы учебной практики предполагает наличие:

Лаборатория «Системного и прикладного программирования».

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- компьютеры (рабочие станции),
- сервер, локальная сеть, выход в глобальную сеть,
- проектор, экран, плазменная панель.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- компьютеры (рабочие станции), локальная сеть, выход в глобальную сеть.

- программное обеспечение: 1С: Предприятие. Бухгалтерия.

Для производственной практики: рабочие места для студентов предоставляет работодатель (социальный партнер). Рабочие места практики должны обеспечить условия безопасного выполнения работ.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Вичугова, А. А. Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов : учебное пособие для СПО / А. А. Вичугова. — Саратов : Профобразование, 2017. — 135 с. — ISBN 978-5-4488-0015-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/66387.html>

Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 469 с. — ISBN 978-5-7410-1785-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/78846.html>

Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для СПО / Т. М. Зубкова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 468 с. — ISBN 978-5-4488-0354-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86208.html>

4.3. Общие требования к организации практики

Учебная практика по ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей реализуется согласно графику учебного процесса в период освоения профессионального модуля. Практика проводится в форме работы студентов, направленной на ознакомление с особенностями профессиональной работы, включая выполнение ими временных разовых и постоянных заданий.

Учебная практика проводится в форме учебных занятий преподавателями дисциплин профессионального цикла в соответствии с предусмотренной учебной нагрузкой и программой. После завершения практики проводится итоговый просмотр выполненных работ.

В обязанности руководителя практики входит:

- разработка и ежегодное обновление содержания программы учебной практики;

- контроль реализации программы и условий проведения учебной практики;

- оформление отчетных документов по учебной практике.

Студенты при прохождении учебной практики обязаны полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики.

Текущий контроль результатов освоения программы практики осуществляется руководителем практики в процессе выполнения обучающимися заданий.

В результате освоения программы учебной практики студенты проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Для прохождения промежуточной аттестации каждый обучающийся оформляет творческие работы, выполненные во время прохождения учебной практики.

Учебные работы должны быть выполнены качественно.

Промежуточная аттестация по итогам учебной практики проводится в рамках отведенных часов на освоение программы практики.

Производственная практика по ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между АНО СПО «Новосибирский городской открытый колледж» и организациями.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются в соответствии с учебным планом при освоении профессионального модуля. Период проведения практики включается в график учебного процесса.

Организация (предприятие, учреждение, фирма) как база практики должно:

- иметь сферы деятельности, предусмотренные программой практики;

- располагать квалифицированными кадрами для руководства практикой.

Для прохождения практики студенту предоставляется право выбора базы практики. Базами практик являются действующие предприятия, имеющие информационную структуру.

При прохождении практики в организациях трудоемкость для студентов составляет 36 часов в неделю.

Студенты при прохождении производственной практики в организациях обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;

- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Организацию и руководство практикой по профилю специальности осуществляют руководители практики от Колледжа и от организации.

Направление на практику оформляется приказом по Колледжу с указанием закрепления каждого студента за организацией, вида и сроков прохождения практики, руководителя практики от Колледжа.

Промежуточная аттестация по производственной практике проходит в форме дифференцированного зачета на основе:

- наличия положительного аттестационного листа;

- заполненного дневника практики, содержащего положительную характеристику студента;

- отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

4.4 Организация практики студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Практика студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляется в соответствии с Положением о практике студентов, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования в АНО СПО «Новосибирский городской открытый колледж».

При выборе мест происхождения практики студентами с ОВЗ и инвалидами учитывается состояние их здоровья и доступность баз практики для данных обучающихся.

На основании личного заявления студента практика может проводиться в структурных подразделениях Колледжа.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Учебная практика

Контрольная оценка результатов освоения программы практики осуществляется руководителем практики в соответствии с фондом оценочных средств.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения	Определяет состав и структуру программного обеспечения на основании анализа проектной и технической документации	- зачеты по учебной практике
ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему	Осуществляет интеграцию модулей в программную систему в соответствии с заданием	- зачеты по учебной практике
ПК 3.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств	Исправляет ошибки программного продукта Использует CASE-средства для отладки программного продукта в заданной ситуации	- зачеты по учебной практике
ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.	Разрабатывает тестовые наборы с применением стратегий черного и белого ящиков в заданной ситуации Выполняет тестирование программного продукта по заданным критериям	- зачеты по учебной практике.
ПК 3.5. Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования	Демонстрирует соответствие компонент программного продукта стандартам кодирования	- зачеты по учебной практике.
ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию	Разрабатывает технологическую документацию по заданным показателям и демонстрирует ее	- зачеты по учебной практике.
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

Производственная практика

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения	Определяет состав и структуру программного обеспечения на основании анализа проектной и технической документации	Отчет по практике, устный опрос, *индивидуальное задание
ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему	Осуществляет интеграцию модулей в программную систему в соответствии с заданием	Отчет по практике, устный опрос, *индивидуальное задание
ПК 3.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств	Исправляет ошибки программного продукта Использует CASE-средства для отладки программного продукта в заданной ситуации	Отчет по практике, устный опрос, *индивидуальное задание

средств		
ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.	Разрабатывает тестовые наборы с применением стратегий черного и белого ящиков в заданной ситуации Выполняет тестирование программного продукта по заданным критериям	Отчет по практике, устный опрос, *индивидуальное задание
ПК 3.5. Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования	Демонстрирует соответствие компонент программного продукта стандартам кодирования	Отчет по практике, устный опрос, *индивидуальное задание
ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию	Разрабатывает технологическую документацию по заданным показателям и демонстрирует ее	Отчет по практике, устный опрос, *индивидуальное задание
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

* В том случае, если студент проходит практику в той организации, где нет возможности освоить навыки по выполнению какого-либо вида работ, он выполняет индивидуальное задание, по результатам которого руководитель практики оценивает степень освоения компетенции.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Принимает активное участие в мероприятиях по специальности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы в период прохождения практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выбирает и применяет методы и способы выполнения профессиональных задач при разработке программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем; оценивает эффективность и качество их выполнения	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы в период прохождения практики
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решает стандартные и нестандартные профессиональные задачи при разработке программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы в период прохождения практики
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Осуществляет эффективный поиск необходимой информации с использованием различных источников информации	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы в период прохождения практики

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Использование различных языков программирования при разработке программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы в период прохождения практики</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Принимает решения при групповом обсуждении оставленной задачи, эффективно общается</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы в период прохождения практики</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>Выполняет самоанализ и коррекцию результатов собственной работы</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы в период прохождения практики</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы в период прохождения практики</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Применяет инновации при разработке программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы в период прохождения практики</p>