

Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
«**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации**»  
(**Финансовый университет**)

Красноярский филиал Финуниверситета

СОГЛАСОВАНО


Заместитель генерального  
директора  
ООО НИП «АВАКС-ГеоСервис»

 Д.А. Бондаренко  
«ав» архиве 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-  
методической работе Красноярского  
филиала Финуниверситета

 О.С. Вергейчик  
«ав» архиве 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

по специальности 09.02.09 Веб-разработка

г. Красноярск – 2026

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 09.02.09 Веб-разработка

Организации партнеры:  
ООО НПП «АВАКС-ГеоСервис»

Разработчики:  
Илиндеева Марина Валерьяновна, преподаватель ВКК  
(фамилия, имя, отчество, должность, квалификационная категория)

Рабочая программа производственная практика (по профилю специальности) рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии общепрофессиональных дисциплин.

Протокол от « 02 » апреля 2026 г. № 8

Председатель предметной (цикловой)  
комиссии

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.А. Полтавец  
(инициалы, фамилия)

1. Общая характеристика рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

1.1. Цель и планируемые результаты программы производственной практики (по профилю специальности)

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) является: формирование у обучающихся практических умений (приобретение практического опыта) в рамках освоения профессиональных модулей образовательной программы СПО по основным видам деятельности в соответствии с ФГОС СПО «Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов» и «Разработка веб-приложения на стороне сервера», характерных для профессии «разработчик Веб-приложений».

### 1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Общие компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

#### ПМ.02 Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов

Код	Профессиональные компетенции
ВД 2	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов
ПК 2.1	Устанавливать прикладное программное обеспечение и модули информационных ресурсов, включая их настройку
ПК 2.2	Проводить работы по резервному копированию и развертыванию резервной копии информационных ресурсов
ПК 2.3	Настраивать права пользователей в соответствии с функциональными задачами (ролями) и на основании информации о поведенческих факторах.
ПК 2.4	Применять программные средства обеспечения безопасности информации веб-приложений
ПК 2.5	Обрабатывать запросы заказчика в службе технической поддержке в соответствии с трудовым заданием

#### ПМ. 03 Разработка веб-приложения на стороне сервера

Код	Профессиональные компетенции
ВД 3	Разработка веб-приложения на стороне сервера
ПК 3.1	Администрировать среды и платформы разработки информационных ресурсов.
ПК 3.2	Создавать программный код на стороне сервера в соответствии с техническим заданием (спецификацией) с использованием языков программирования, библиотек и фреймворков.
ПК 3.3	Осуществлять отладку программного кода на стороне сервера на уровне программных модулей, межмодульных взаимодействий и взаимодействий с окружением.

### 1.1.3 В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:

иметь практический опыт	подготовки программной среды для функционирования веб-приложения; организации и обеспечения функционирования подсистемы резервного копирования и восстановления; настройки прав доступа пользователя в существующей системе; работы с инструментами мониторинга безопасности ИР; выполнения типовых регламентных процедур по защите ИР;
уметь	соблюдать процедуру установки прикладного программного обеспечения в соответствии с документацией; идентифицировать инциденты, возникающие при установке программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки; пользоваться нормативно-технической документацией в области программного обеспечения; производить настройку параметров веб-сервера; устанавливать систему управления базами данных (СУБД); выполнять регламентные процедуры по резервированию данных; устанавливать прикладное программное обеспечение для резервирования информационных ресурсов;

	<p>пользоваться нормативно-технической документацией в области программного обеспечения;</p> <p>идентифицировать права пользователей в зависимости от функционала информационного ресурса;</p> <p>регламентировать уровни прав и ролей пользователей информационных ресурсов;</p> <p>применять регламентные процедуры управления правами доступа пользователей информационных ресурсов;</p>
знать	<p>принципы устройства и функционирования информационных ресурсов;</p> <p>принципы устройства и функционирования программных средств и платформ для разработки веб-ресурсов;</p> <p>современные стандарты взаимодействия компонентов распределенных приложений;</p> <p>возможности ИР;</p> <p>основы информационной безопасности веб-ресурсов;</p> <p>принципы использования электронно-цифровых подписей и работы удостоверяющих центров;</p> <p>инструменты и методы коммуникаций;</p> <p>каналы коммуникаций;</p> <p>модели коммуникаций;</p> <p>технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основ конфликтологии.</p>
иметь практический опыт	<p>В разработке веб-приложения на стороне сервера</p>
уметь	<p>применять выбранные языки программирования для написания программного кода;</p> <p>использовать выбранную среду программирования и средства системы управления базами данных;</p> <p>применять инструменты для тестирования программных модулей;</p> <p>использовать возможности имеющейся программной архитектуры информационного ресурса.</p> <p>использовать серверную инфраструктуру и средства виртуализации</p> <p>владеть методами поиска информации по специальности, уметь выбирать необходимые технические средства и системы при решении конкретных задач и проблем</p>
знать	<p>отраслевую нормативную техническую документацию;</p> <p>особенности выбранной среды программирования;</p> <p>сетевые протоколы и основ web-технологий;</p> <p>основы информационной безопасности web-ресурсов.</p> <p>методы повышения читаемости программного кода;</p> <p>синтаксис выбранного языка программирования, особенностей программирования на этом языке, стандартных библиотек языка программирования;</p>

## 1.2 Количество часов, отводимое на освоение производственной практики (по профилю специальности)

Всего часов 252 часа, из них:

на освоение ПП. 02 - 108 часов;

на освоение ПП. 03 - 144 часа.

## 2. Структура и содержание производственной практики (по профилю специальности)

Профессиональные модули и междисциплинарных курсы, коды профессиональных, общих компетенций	Виды работ	Объем в часах
1	2	3
ПМ.02 Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов		108
ОК 1 - ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности</li> <li>2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и информационной службы, с должностными инструкциями специалистов.</li> <li>3. Проанализировать организацию заказчика и разработать регламент по обеспечению безопасности функционирования используемого веб-приложения.</li> <li>4. Проанализировать организацию заказчика и разработать инструкцию по развертыванию используемого программного обеспечения для поддержания функционирования веб-приложений компании.</li> </ol>	108
ПМ. 03 Разработка веб-приложения на стороне сервера		144
ОК 1 - ОК 9 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности</li> <li>2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и информационной службы, с должностными инструкциями специалистов.</li> <li>3. Настройка инфраструктуры для обеспечения работы информационных ресурсов</li> <li>4. Разработка серверной части информационных ресурсов</li> <li>5. Разработка серверной части веб-приложения</li> </ol>	144
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
Итого		252

3. Условия реализации программы производственной практики (по профилю специальности)

3.1 Материально-техническое обеспечение

Производственная практика (по профилю специальности) проводится на базе ООО НПП «АВАКС-ГеоСервис».

660079, г. Красноярск, ул. Электриков, дом 156/1  
Отдел технической инвентаризации №1  
Помещение по БТИ № 1  
Этаж 1  
Площадь 81,1 кв.м.

Специализированная мебель:

- 1) Стол – 10 шт.,
- 2) Стул – 10 шт.,
- 3) Доска маркерная – 1 шт.

Технические средства обучения:

- 1) Принтер – 1 шт.;
- 2) Компьютер – 10 шт.;
- 3) Плоттер – 1 шт.

4. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики (по профилю специальности)

В результате освоения производственной практики (по профилю специальности) в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета. Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) производится в форме дифференцированного зачета на основании предоставленных отчетов и характеристик (отзывов) работодателя с места прохождения практики, аттестационного листа.

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) производится в форме дифференцированного зачета на основании предоставленных отчетов и характеристик (отзывов) работодателей с мест прохождения практики, аттестационного листа.

Результаты обучения (освоенные умения практический опыт в рамках вида деятельности)	Формы и методы контроля и оценки
ПМ.02 Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	Дифференцированный зачет по практике.
уметь: соблюдать процедуру установки прикладного программного обеспечения в соответствии с документацией;	

<p>идентифицировать инциденты, возникающие при установке программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки;</p> <p>пользоваться нормативно-технической документацией в области программного обеспечения;</p> <p>производить настройку параметров веб-сервера; устанавливать систему управления базами данных (СУБД);</p> <p>выполнять регламентные процедуры по резервированию данных;</p> <p>устанавливать прикладное программное обеспечение для резервирования информационных ресурсов;</p> <p>пользоваться нормативно-технической документацией в области программного обеспечения;</p> <p>идентифицировать права пользователей в зависимости от функционала информационного ресурса;</p> <p>регламентировать уровни прав и ролей пользователей информационных ресурсов;</p> <p>применять регламентные процедуры управления правами доступа пользователей информационных ресурсов;</p>	
<p>ПМ.03 Разработка веб-приложения на стороне сервера</p>	
<p>уметь:</p> <p>применять выбранные языки программирования для написания программного кода;</p> <p>использовать выбранную среду программирования и средства системы управления базами данных;</p> <p>применять инструменты для тестирования программных модулей;</p> <p>использовать возможности имеющейся программной архитектуры информационного ресурса.</p> <p>использовать серверную инфраструктуру и средства виртуализации</p> <p>владеть методами поиска информации по специальности, уметь выбирать необходимые технические средства и системы при решении конкретных задач и проблем</p>	<p>Дифференцированный зачет по практике.</p>