

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

**Аннотация  
Рабочей программы практики**

<b>Вид практики</b> ФИО: Силин Яков Петрович Дата подписания: 25.10.2023 10:57:54	Учебная практика
<b>Специальность</b> Уникальный программный ключ: 24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f	09.02.07 Информационные системы и программирование
<b>Объем практики</b>	72 часов, 2 нед.
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой
Колледж	
<b>Краткое содержание практики</b>	
<b>Часть ОПОП</b>	Обязательная практика (предусмотренная ФГОС)
<b>Способы проведения практик (соответствии с положением университета о практической подготовке)</b>	стационарная
<b>Формы проведения практик (соответствии с положением университета о практической подготовке)</b>	
<b>Цель практики</b>	<p>Целью учебной практики является формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта, комплексное освоение студентами основного вида профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, для готовности к решениям профессиональных задач.</p> <p>Практика направлена на выполнения обучающимися определенных видов работ в части освоения основного вида профессиональной деятельности ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем», связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие компетенции специальности.</p> <p>Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися следующего вида профессиональной деятельности «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»</p> <p>Результатом освоения учебной практики, в соответствии с рабочей программой воспитания, является формирование у обучающихся следующих личностных результатов обучения:</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;</li><li>- использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;</li><li>- проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;</li><li>- производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;</li><li>- анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.</li></ul> <p>С целью овладения указанными видами деятельности обучающийся в</p>

	<p>ходе данного вида практики должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>- выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы.</li> </ul> <p>Результатом освоения учебной практики, в соответствии с рабочей программой воспитания, является формирование у обучающихся следующих личностных результатов обучения:</p> <p>ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни. Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»</p> <p>ЛР 13. Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности</p> <p>ЛР 15. Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости</p>
<p><b>Краткое содержание совместного рабочего графика и индивидуального задания. Основные мероприятия</b></p>	<p><b>Вид оценочного средства (документ по выполнению мероприятия)</b></p>
<p>Информация о руководителях практики</p>	<p>Отчет ч.1</p>
<p>Инструктажи</p>	<p>Отчет ч.2</p>
<p>Краткая характеристика места практики</p>	<p>Отчет ч.3</p>
<p>Описание алгоритма выполнения инд. задания</p>	<p>Отчет ч.4 Аналитическая справка Решение практического кейса</p>
<p>Документы, которые обучающийся представляет по окончании практики</p>	<p>1. Совместный рабочий график проведения практики 2. Индивидуальное задание 3. Отчет о выполнении совместного рабочего графика и индивидуального задания</p>
<p><b>При организации практики возможно/ не возможно применение ДОТ</b></p>	<p>Применяются ДОТ (порядок применения ДОТ указан в индивидуальном задании)</p>

#### Список литературы

#### Основная литература:

1. Мартишин С.А., Симонов В.Л., Храпченко М.В. Базы данных: Работа с распределенными базами данных и файловыми системами на примере MongoDB и HDFS с использованием Node.js, Express.js, Apache Spark и Scala [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 235 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1189321>

2. Стружкин Н. П., Годин В. В. Базы данных: проектирование [Электронный ресурс]: учебник для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 477 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/518499>

3. Стружкин Н. П., Годин В. В. Базы данных: проектирование. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 291 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/516929>

4. Стасышин В. М., Стасышина Т. Л. Базы данных: технологии доступа [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 164 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/516927>

5. Советов Б. Я., Цехановский В. В., Чертовской В. Д. Базы данных [Электронный ресурс]: учебник для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 420 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/514585>

### **Дополнительная литература:**

1. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2022. - 592 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1843022>

2. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2023. - 416 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1910870>

3. Хорев П. Б. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 327 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1865598>

4. Хорев П. Б. Объектно-ориентированное программирование с примерами на C# [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2023. - 200 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1895650>

5. Шустова Л.И., Тараканов О.В. Базы данных [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 304 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1986697>

### **Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

#### **Перечень лицензионного программного обеспечения:**

Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.

Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Microsoft Office 2016. Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

#### **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Анотацию подготовил: Н.С. Колева