МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет» («ВятГУ») г. Киров

Утверждаю Директор/Декан <u>Соболева О. Н.</u>

Номер регистрации РПП_3-38.03.04.03_2019_105925 Актуализировано: 28.04.2021

Программа практики Производственная практика

наименование практики

Производственная практика

вид практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

тип практики

Стационарная; выездная

способ проведения практик

Дискретно

форма проведения практики

Квалификация	Бакалавр пр.
выпускника	
Направление	38.03.04
подготовки	шифр
	Государственное и муниципальное управление
	наименование
Направленность	3-38.03.04.03
(профиль)	шифр
	Региональное управление и местное самоуправление
_	наименование
Формы обучения	Очная, Заочная
	наименование
Кафедра-	Кафедра государственного и муниципального управления (ОРУ)
разработчик	наименование
Выпускающая	Кафедра государственного и муниципального управления (ОРУ)
кафедра	наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Четверикова Наталья Александровна
ФИО
Бармина Елена Анатольевна
ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики Ц	ели прохождения производственной практики:
- KC Op OC - пр - пр «I (п - ис зн	формирование общепрофессиональных и профессиональных омпетенций обучающихся, развитие коммуникативных, рганизаторских и личностных качеств для наиболее эффективного существления ими профессиональной деятельности; закрепление и углубление знаний, полученных студентами в роцессе теоретического обучения; формирование необходимых умений, навыков и опыта рактической работы по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление», направленности профиля) «Региональное управление и местное самоуправление»; развитие навыков организационно-управленческой и сполнительно-распорядительной деятельности, закрепление наний, полученных в рамках теоретического обучения, риобретение требуемых профессиональных компетенций, риобретение опыта.
Задачи практики За ра ра сл ра	адачи проведения (прохождения) производственной практики: формирование умений и навыков решать стандартные задачи в амках организационно-управленческой и исполнительно-аспорядительной деятельности в организации на основе ложившейся в ней культуры, в том числе и с применением ИКТ; формирование умений и навыков разработки управленческих ешений на уровне региона и муниципального образования, в том исле в условиях неопределенности и рисков; формирование умений и навыков составления финансовой тчетности на основе данных финансового учета организации учреждения), осуществлять анализ финансового состояния рганизации (учреждения) с использованием современных методов бработки деловой информации и корпоративных информационных истем; формирование умений и навыков постановки целей и задач, вязанных с реализацией профессиональных функций в сфере правления государственным и муниципальным имуществом и юджетированием; формирование умений и навыков сбора, обработки информации с четом нормативных требований и положений, решения тандартных задач профессиональной деятельности на основе нформационной и библиографической культуры; формирование умений и навыков использовать современные петоды и инновационные технологии в области проектного правления, эффективно распределять ресурсы в рамках проектных адач, направленных на развитие региона и муниципального бразования; формирование умений и навыков проектной и аналитической амостоятельной работы, применения методов обработки

экспериментальных данных.

Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика является обязательной частью образовательной программы и проводится в соответствии с утвержденным учебным планом.

В структуре образовательной программы Производственная практика входит в блок Б2 «Практики».

Образовательная деятельность при реализации практики организуется в форме практической подготовки.

Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах

Форма обучения	Курсы	Семестры	· ·	объем мкость)	Контактная работа	Иные формы	Практическая	Форма промежуточной
			Часов	3ET	раоота	работ	подготовка	аттестации
Очная форма обучения	3	6	216	6	36	180	216	Зачет
Заочная форма обучения	4	12	216	6	36	180	216	Зачет

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция ОПК-5

владением навыками составления бюджетной и финансовой отчетности, распределения ресурсов с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации

Знает	Умеет	Владеет
нормативно-правовые	распределять ресурсы с	навыками анализа
требования к составлению	учетом последствий	процессов составления
бюджетной и финансовой	влияния различных методов	бюджетной и финансовой
отчетности, условия	и способов на результаты	отчетности
рационального	деятельности организации	
распределения ресурсов		

Компетенция ОПК-6

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

o coonaciiociii		
Знает	Умеет	Владеет
стандартные задачи	решать стандартные задачи	способностью решать
профессиональной	профессиональной	стандартные задачи
деятельности, основные	деятельности на основе	профессиональной
подходы к их решению с	информационной и	деятельности на основе
использованием	библиографической	информационной и
библиографической	культуры с применением	библиографической
культуры с применением	информационно-	культуры с применением
информационно-	коммуникационных	информационно-
коммуникационных	технологий и с учетом	коммуникационных
технологий	основных требований	технологий и с учетом
	информационной	основных требований
	безопасности	информационной
		безопасности

Компетенция ПК-1

умением определять приоритеты профессиональной деятельности, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, в том числе в условиях неопределенности и рисков, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия при реализации управленческого решения

Знает	Умеет	Владеет
основы управления	определять приоритеты	навыком разработки
персоналом	профессиональной	управленческих решений, в
организации,понятие	деятельности,	том числе в условиях
мотивации, стимулирования	разрабатывать и	неопределенности и рисков;
персонала, основы теории	эффективно исполнять	навыком применения
принятия управленческих	управленческие решения, в	адекватных инструментов и
решений	том числе в условиях	технологии регулирующего
	неопределенности и рисков,	воздействия при

применять адекватные	реализации
инструменты и технологии	управленческого решения
регулирующего воздействия	
при реализации	
управленческого решения	

Компетенция ПК-3

умением применять основные экономические методы для управления государственным и муниципальным имуществом, принятия управленческих решений по бюджетированию и структуре государственных (муниципальных) активов

3нает	Умеет	Владеет
экономические методы для	применять основные	принципами составления
управления	экономические методы для	бюджета субъекта РФ,
государственным и	управления	муниципального
муниципальным	государственным и	образования
имуществом; основы	муниципальным	
бюджетирования и	имуществом, анализировать	
структуру государственных,	структуру государственных и	
региональных,	региональных активов	
муниципальных активов		

Компетенция ПК-13

способностью использовать современные методы управления проектом, направленные на своевременное получение качественных результатов, определение рисков, эффективное управление ресурсами, готовностью к его реализации с использованием современных инновационных технологий

Знает	Умеет	Владеет	
современные методы	анализировать	способностью использовать	
управления проектом,	применяемые методы	современные методы	
направленные на	управления проектом с	управления проектом	
своевременное получение	учетом эффективного		
качественных результатов;	распределения ресурсов и		
принципы эффективного	использования		
управления ресурсами с	современных		
учетом принципа их	инновационных технологий		
ограниченности			

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
= =	бщая характеристика профильной организации, ее	54.00
1	учредительные документы » Приезд на место практики, знакомство с руководителем	
_	практики от профилшьной организации, рабочим местом,прохождение инструктажа по технике безопасности, ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка и согласование рабочего графика практики	5.00
2	Общая характеристика профильной организации: название, организационно-правовая форма, юридический адрес, сфера деятельности, основные учредительные документы, подведомственные организации и пр.	6.00
3	Характеристика организационной структуры и структуры управления профильной организации/профильного подразделения	7.00
4	Описание организационно-управленческих и исполнительно-распорядительных функций профильной организации в сфере регионального (муниципального) управления	7.00
5	Анализ кадрового обеспечения профильной организации, численность и структура персонала	6.00
6	Информационная деятельность организации: информационно-коммуникационные технологии, методы систематизации и обобщения информации, корпоративные информационные системы. Предоставление государственных и муниципальных услуг.	6.00
7	Оформление полученных данных в отчет по практике	5.00
8	Контактная внеаудиторная работа нализ финансового состояния профильной организации,	12.00
	73.00	
1	жетирования и управления имуществом» Система принятия и исполнения управленческих решений в профильной организации	8.00
2	Инструменты и технологии регулирующего воздействия при принятии и реализации управленческих решений на уровне региона и муниципального образования	8.00
3	Анализ финансового состояния профильной организации, порядок составления финансовой отчетности	10.00
4	Источники финансирования, институты и инструменты финансового рынка, используемые в процессе	10.00

	управления бюджетом профильной организации	
5	Процесс бюджетирования в профильной организации,	
	расчет стоимостных показателей, необходимых для	10.00
	принятия управленческих решений по бюджетированию	
6	Особенности управления государственным и	
	муниципальным имуществом в профильной	10.00
	организации	
7	Оформление полученных данных в отчет по практике	5.00
8	Контактная внеаудиторная работа	12.00
	ыполнение индивидуального задания. Анализ	
•	цеятельности профильной организации в сфере	85.00
	нного и муниципального управления»	
1	Анализ проектной деятельности профильной	
	организации в сфере государственного	15.00
	(муниципального) управления	
2	Примеры реализованных/реализуемых проектов в	
	профильной организации, их характеристика,	15.00
	результаты	
3	Распределение ресурсов в рамках проектных задач,	
	направленных на развитие региона и муниципального	10.00
	образования	
4	Современные инновационные технологии,	
	применяемые в сфере публичного управления в	10.00
	профильной организации	
5	Выявление недостатков и рекомендации по	
	совершенствованию деятельности профильной	15.00
	организации, в т.ч. в сфере проектного управления	
6	Оформление полученных данных в отчет по практике	8.50
7	Контактная внеаудиторная работа	11.50
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		216.00

Заочная форма обучения

Код		Трудоемкость,	
занятия	Наименование разделов практики и их содержание	академических	
		часов	
Раздел 1 «Об	Раздел 1 «Общая характеристика профильной организации, ее 55.00		
структура и у	55.00		
1	Приезд на место практики, знакомство с руководителем		
	практики от профилшьной организации, рабочим		
	местом,прохождение инструктажа по технике	5.00	
	безопасности, ознакомление с правилами внутреннего	5.00	
	трудового распорядка и согласование рабочего графика		
	практики		

2	Общая характеристика профильной организации: название, организационно-правовая форма, юридический адрес, сфера деятельности, основные учредительные документы, подведомственные организации и пр.	
3	Характеристика организационной структуры и структуры управления профильной организации/профильного подразделения	6.00
4	Описание организационно-управленческих и исполнительно-распорядительных функций профильной организации в сфере регионального (муниципального) управления	6.00
5	Анализ кадрового обеспечения профильной организации, численность и структура персонала	6.00
9	Информационная деятельность организации: информационно-коммуникационные технологии, методы систематизации и обобщения информации, корпоративные информационные системы. Предоставление государственных и муниципальных услуг.	
7	Оформление полученных данных в отчет по практике	
8	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Ан процесс бюд	85.00	
1	Система принятия и исполнения управленческих решений в профильной организации	10.00
2	Инструменты и технологии регулирующего воздействия при принятии и реализации управленческих решений на уровне региона и муниципального образования	10.00
3	Анализ финансового состояния профильной организации, порядок составления финансовой 15.00 отчетности	
4	Источники финансирования, институты и инструменты финансового рынка, используемые в процессе 10.00 управления бюджетом профильной организации	
5	Процесс бюджетирования в профильной организации, расчет стоимостных показателей, необходимых для 12.00 принятия управленческих решений по бюджетированию	
6	Особенности управления государственным и муниципальным имуществом в профильной 10.00 организации	
7	Оформление полученных данных в отчет по практике	6.00
8	Контактная внеаудиторная работа	12.00
Раздел 3 «Вы проектной д	72.00	
1	нного и муниципального управления» Анализ проектной деятельности профильной организации в сфере государственного (муниципального) управления	12.00

2	Примеры реализованных/реализуемых проектов в профильной организации, их характеристика, результаты	12.00
3	Распределение ресурсов в рамках проектных задач, направленных на развитие региона и муниципального образования	10.00
4	Современные инновационные технологии, применяемые в сфере публичного управления в 10.00 профильной организации	
5	Выявление недостатков и рекомендации по совершенствованию деятельности профильной организации, в т.ч. в сфере проектного управления	10.00
6	Оформление полученных данных в отчет по практике	
7	Контактная внеаудиторная работа	11.50
Раздел 4 «По	4.00	
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
итого	216.00	

Содержание программы практики используется для всех форм, сроков и технологий обучения в том числе при обучении по индивидуальному учебному плану.

Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике является отчет по практике, оформленный в соответствии с методическими указаниями.

Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

Основная литература

- 1) Местное самоуправление и муниципальное управление : учебник / И.В. Мухачев. Москва : Юнити-Дана, 2015. 399 с. (Муниципальное право России). ISBN 978-5-238-01571-2 : Б. ц. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118331/ (дата обращения: 24.03.2020). Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. Текст : электронный.
- 2) Система государственного и муниципального управления : учебное пособие. Ижевск : Ижевская ГСХА, 2019. 71 с. Б. ц. URL: https://e.lanbook.com/book/158627 (дата обращения: 15.05.2020). Режим доступа: ЭБС Лань. Текст : электронный.
- 3) Харченко, К. В. Проектное управление в государственных и муниципальных органах и учреждениях: учебное пособие / К.В. Харченко. Москва: Дело, 2018. 167 с.: ил., табл. Библиогр. в кн. ISBN 978-5-7749-1318-3: Б. ц. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577845/ (дата обращения: 24.03.2020). Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. Текст: электронный.
- 4) Положихина, Мария Анатольевна. Организация государственного управления в современной России: структура, технологии, оценки / М. А. Положихина; ИНИОН РАН. М.: [б. и.], 2012. 296 с. Библиогр.: с. 280-293. ISBN 978-5-248-00632-8: 349.00 р. Текст: непосредственный.

Дополнительная литература

- 1) Зандер, Е. В. Региональное управление и территориальное планирование : учебное пособие / Е.В. Зандер. Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. 282 с. ISBN 978-5-7638-3175-7 : Б. ц. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435863/ (дата обращения: 24.03.2020). Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. Текст : электронный.
- 2) Барышникова, И. А. О проектном управлении как управленческой инновации на муниципальном уровне / И. А. Барышникова, М. П. Ключко, М. В. Палкина; ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. МиМ. Библиогр.: с. 684-685 (27 наим.). Б. ц.
- 3) Поздеев, Павел Вячеславович. Риски в процессе принятия государственных решений: видеолекция: дисциплина "Принятие и исполнение государственных решений" / П. В. Поздеев; ВятГУ, ФМиС, каф. ГМУ. Киров: ВятГУ, [2017]. Б. ц. URL: https://online.vyatsu.ru/content/riski-v-protsesse-prinyatiya-gosudarstvennykhreshenii (дата обращения: 28.12.2017). Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. Изображение: видео.

- 4) Поздеев, Павел Вячеславович. Информационное обеспечение принятия государственных решений: видеолекция: дисциплина "Принятие и исполнение государственных решений" / П. В. Поздеев; ВятГУ, ФМиС, каф. ГМУ. Киров: ВятГУ, [2017]. Б. ц. URL: https://online.vyatsu.ru/content/informatsionnoe-obespechenie-prinyatiya-gosudarstvennykh-reshenii (дата обращения: 19.09.2017). Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. Изображение: видео.
- 5) Кириенко, В. Е. Принятие и исполнение государственных решений : учебное пособие / В.Е. Кириенко. Томск : ТУСУР, 2016. 210 с. ISBN 978-5-86889-739-9 : Б. ц. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480812/ (дата обращения: 24.03.2020). Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. Текст : электронный.
- 6) Козлов, С. Н. Совершенствование формирования муниципальных бюджетов и усиление контроля их исполнения: монография / С.Н. Козлов. Княгинино: НГИЭИ, 2011. 92 с. ISBN 978-5-91592-028-5 : Б. ц. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430981/ (дата обращения: 24.03.2020). Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. Текст: электронный.
- 7) Печенская, М. А. Региональные бюджеты: тенденции, состояние, перспективы / М.А. Печенская, А.И. Поварова. Вологда : ИСЭРТ РАН, 2016. 110 с. : схем., табл. (Проблемы эффективности государственного управления). Библиогр.: с. 83-90. ISBN 978-5-93299-328-6 : Б. ц. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499664/ (дата обращения: 24.03.2020). Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. Текст : электронный.
- 8) Горева, Елена Александровна. Институт президента в системе государственного управления : видеолекция: дисциплина "Основы государственного и муниципального управления" / Е. А. Горева ; ВятГУ. Киров : ВятГУ, [2017]. Б. ц. URL: https://online.vyatsu.ru/content/institut-prezidenta-v-sistemegosudarstvennogo-upravleniya (дата обращения: 27.07.2017). Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. Изображение : видео.
- 9) Управление проектом. Основы проектного управления: учеб. пособие / Гос. унтупр.; ред. М. Л. Разу. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Кнорус, 2011. 754, [1] с. ISBN 978-5-406-00194-3: 120.00 р. Текст: непосредственный.
- 10) Поздеев, Павел Вячеславович. Муниципальное управление в социальной сфере: учебно-методическое пособие для студентов-бакалавров направления подготовки 38.03.04 "Государственное и муниципальное управление" всех профилей подготовки и форм обучения / П. В. Поздеев; ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. ГМУ. Киров: ВятГУ, 2020. Б. ц. Текст: электронный.
- 11) Доменко, Юрий Юрьевич. Основы государственного и муниципального управления: учебно-методическое пособие для выполнения практических работ и организации самостоятельной работы студентов по дисциплине "Система государственного и муниципального управления" для студентов направления

- 38.03.04 "Государственное и муниципальное управление" всех профилей подготовки, всех форм обучения / Ю. Ю. Доменко, П. В. Токарева; ВятГУ. ИЭМ, ФМиС, каф. ГМУ. Киров: ВятГУ, 2020. 36 с. Б. ц. URL: https://lib.vyatsu.ru (дата обращения: 10.01.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей. Текст: электронный.
- 12) Бюджетирование и структура государственных (муниципальных) активов : методическое пособие для бакалавров очной и заочной форм обучения направления подготовки 38.03.04 «государственное и муниципальное управление», профиль «государственная и муниципальная служба». Сочи : СГУ, 2018. 48 с. Б. ц. URL: https://e.lanbook.com/book/147809 (дата обращения: 15.05.2020). Режим доступа: ЭБС Лань. Текст : электронный.
- 13) Кислицына, Валентина Васильевна. Организация прикладных исследований (в сфере государственного и муниципального управления): учебно-методическое пособие по выполнению практических заданий для направления 38.04.04 "Государственное и муниципальное управление" всех профилей и форм обучения / В. В. Кислицына; ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. МиМ. Киров: ВятГУ, 2020. 36 с. Б. ц. URL: https://lib.vyatsu.ru (дата обращения: 10.01.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей. Текст: электронный.
- 14) Доменко, Юрий Юрьевич. Принятие и исполнение государственных решений: учебно-методическое пособие по выполнению практических и самостоятельных работ для студентов направления 38.03.04 "Государственное и муниципальное управление" всех профилей подготовки, всех форм обучения / Ю. Ю. Доменко, П. В. Токарева; ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. ГМУ. Киров: ВятГУ, 2020. 72 с. Б. ц. URL: https://lib.vyatsu.ru (дата обращения: 10.01.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей. Текст: электронный.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / Режим доступа: http://mooc.do-kirov.ru/
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program ID=3-38.03.04.03
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / Режим доступа: https://new.vyatsu.ru/account/
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru/

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (http://elibrary.ru/defaultx.asp)
- ЭБС «Издательства Лань» (http://e.lanbook.com/)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (http://lib.vyatsu.ru/)

• ЭБС «ЮРАЙТ (https://urait.ru)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ΓΑΡΑΗΤ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Pocnateht (https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovayasistema)
- Web of Science® (http://webofscience.com)

Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики в структурных подразделениях ВятГУ:

Перечень используемого оборудования	
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN	
НОУТБУК HP PAVILION 15,6"	

При проведении практики в профильных организациях используются помещения профильной организации, а также находящиеся в них оборудование и технические средства обучения.

Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

Nº	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
п.п		
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу: https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=105925