

**Рецензия**  
**на основную образовательную программу высшего образования по**  
**направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»,**  
**профиль «Прикладная информатика в социологии»**  
**(2021, заочная форма обучения)**

ООП разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль (направленность) подготовки «Прикладная информатика в социологии», квалификация выпускника – бакалавр.

**1. Общая характеристика ООП**

Основная образовательная программа по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль подготовки Прикладная информатика в социологии, квалификация (степень) выпускника – бакалавр, очной формы обучения представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 19.09.2017. № 922.

Подготовка бакалавров по рецензируемой основной образовательной программе по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль подготовки «Прикладная информатика в социологии», квалификация (степень) выпускника – бакалавр, ведется в ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского с 2011 года. Выпуски бакалавров по указанному направлению и профилю осуществляется ежегодно. Право университета на подготовку бакалавров по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль подготовки Прикладная информатика в социологии, квалификация (степень) выпускника – бакалавр подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 21 марта 2016 года №2022.

— Рецензируемая программа включает в себя следующие необходимые структурные элементы: общие положения, характеристику направления подготовки, характеристику профессиональной деятельности выпускника (область профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности, виды профессиональной деятельности, задачи профессиональной деятельности), требования к результатам освоения ООП, требования к структуре ООП, требования к условиям реализации (требования к кадровым условиям реализации, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению), оценку качества освоения образовательной программы, другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся. Данная структура в полной мере отражает сущность и необходимое содержание основной образовательной программы, охватывая все стороны теоретической и практической подготовки будущих специалистов.

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной (ознакомительная и технологическая) практики, производственной (научно-исследовательская работа) практики и преддипломной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

В соответствии с ФГОС ВО по данному направлению основными областями профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускник, освоивший программу, может осуществлять профессиональную деятельность являются: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии и 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типами задач профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в социологии являются: производственно-технологический; научно-исследовательский.

Данные характеристики профессиональной деятельности выпускника полностью соответствует профилю подготовки бакалавра, а также актуальным потребностям экономики Саратовской области в подготовке специалистов, способных к решению профессиональных задач в сфере цифровизации и информатизации, научных исследований социальных проблем региона.

В процессе освоения основной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профилю подготовки «Прикладная информатика в социологии» бакалавр овладевает не только универсальными и общепрофессиональными компетенциями, но и профессиональными компетенциями в рамках производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности.

## **2. Описание и оценка структуры ООП**

Основная образовательная программа регламентируется учебным планом с учетом его профиля, включающим в себя обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений, каждая из которых снабжена рабочими программами учебных курсов, материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных, производственной и преддипломной практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами.

Основная образовательная программа бакалавриата предусматривает изучение следующих учебных блоков:

- Блок 1. «Дисциплины (модули)».
- Блок 2 «Практики».

— Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Блок «Дисциплины (модули)» имеет обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. Эта часть дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений и навыков, определяемых содержанием обязательных дисциплин (модулей), позволяет студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) для продолжения профессионального образования в магистратуре. Обязательная часть предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Иностранный язык», «Философия», «История», «Основы экономики и финансовая грамотность», «Математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Дискретная математика», «Концепции современного естествознания», «Безопасность жизнедеятельности», «Информационные технологии и программирование», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Операционные системы», «Управление информационными ресурсами», «Базы данных», «Информационная безопасность», «Методы оптимизации», «Информационные системы и технологии», «Основы социологии и социологические теории», «Методика и техника социологического исследования», «Анализ данных в социологии», «Теория измерений в социологии», «Высокоуровневые методы информатики и программирования», «Проектный практикум», «Построение моделей социальных систем», «Системный анализ эмпирических данных в социологии», «Интеллектуальные информационные системы», «Проектирование информационных систем», «Дифференциальные уравнения», «Современные социологические теории», «Многомерный анализ социологических данных», «Физическая культура и спорт», «История социологии».

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включает следующие обязательные дисциплины: «Русский язык и культура речи», «Основы межличностных коммуникаций», «Основы права антикоррупционного поведения», «Социальное прогнозирование и проектирование», «Физика», «Интерфейсы информационных систем», «Основы управления социально-экономическими процессами», «Социология пространства», «Социометрия», «Программная инженерия», «Основы презентации данных»/ «Web-аналитика», «Моделирование социальных процессов»/«Имитационное моделирование социальных процессов», «Социальная статистика»/«Экономическая социология», «Социальные технологии»/«Теория информатизации общества», «Актуальные проблемы современного общества»/«Информационные ресурсы общества», «Практикум по многомерному анализу социологических данных»/«Практика имитационного моделирования социальных процессов», «Использование искусственных нейросетей в социологии»/«Семинар по постановке задач», «Социальная

инклюзия»/«Общественная динамика: особенности социологической рефлексии», «Неклассическая методология в современной социологии»/«Социальная политика и социальная защита», «Этноконфликтология»/«Социология девиантного поведения», «Демография»/«Социальная антропология», «Практикум по обработке социологических данных»/«Компьютерное обеспечение социологического исследования», «Теория принятия решений»/«Математические модели социальных систем», «Теории социальной стратификации»/«Глобализация: социологический анализ», «Введение в учебный процесс»/«Коммуникативный практикум» / «Ассистивные информационно-коммуникационные технологии», «Общая физическая подготовка»/«Прикладная физическая культура».

Общий объем *Блока 1* составляет **210 зач. ед.**, что соответствует стандарту.

Кроме того, по учебному плану предусмотрены факультативные дисциплины: «Информационное право» и «Молодёжные субкультуры». Трудоемкость составляет 4 зач. ед.

*Блок 2 «Практика».* При реализации ООП ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль подготовки Прикладная информатика в социологии, квалификация (степень) выпускника - бакалавр предусматриваются следующие виды практик: Учебная, Производственная и Преддипломная. Обязательная часть – «Учебная практика: Технологическая практика» и «Производственная практика: Научно-исследовательская работа». Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включает «Учебную практику: Ознакомительную практику» и «Преддипломную практику».

Трудоемкость составляет **21 зач. ед.**, что соответствует требованиям ФГОС ВО.

Ознакомительная практика представляет собой практику по получению первичных профессиональных умений и навыков, обеспечению непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональными знаниями и является стационарной.

Технологическая практика представляют собой практику по закреплению, расширению и углублению знаний, полученных при изучении дисциплин профессионального цикла и приобретению первоначального практического опыта. Также являются стационарной.

Производственная практика: Научно-исследовательская работа состоит в получении первичных профессиональных умений и навыков, в обеспечении непрерывности и последовательности овладения студентами в решении прикладных исследовательских задач и является стационарной.

Эти практики осуществляются на предприятии или в учреждении, в структурном подразделении университета (кафедре, институте, исследовательском центре и т.д.) обладающими необходимым оборудованием и соответствующими помещениями: Учебная лаборатория

демографических, конфликтологических и этноконфессиональных исследований социологического факультета СГУ, Центр региональных социологических исследований СГУ, Лаборатория социологических исследований и информатики социологического факультета СГУ. В отдельных случаях заключаются договоры на прохождение практик с организациями, профиль деятельности которых соответствует профилю ООП.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной. Содержание практик и заданий на практику соответствуют типам задач профессиональной деятельности.

*Блок 3 «Государственная итоговая аттестация 9 зач. ед., что соответствует требованиям ФГОС ВО.*

Итого трудоемкость ООП бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 – «Прикладная информатика», профиль подготовки «Прикладная информатика в социологии» составляет **240 зач. ед.**, с факультативами 244 з.е.

- В результате анализа рабочих программ по дисциплинам были сделаны следующие выводы:

+ содержание программ по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль подготовки Прикладная информатика в социологии, квалификация (степень) выпускника - бакалавр соответствует требованиям ФГОС ВО к минимуму содержания и уровню подготовки студентов по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем информатизации общества. Структура плана в целом логична и последовательна;

+ оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод об их высоком качестве и достаточном уровне методического обеспечения;

+ рабочие программы обладают детальным содержанием всех разделов и тем, содержат перечень литературы и отражают современные достижения науки применительно к указанной дисциплине;

+ во всех рабочих программах уделяется большое внимание самостоятельной работе студентов и интерактивным формам обучения;

+ каждая программа содержит необходимые для данной дисциплины задания для текущего и рубежного контроля, для промежуточной аттестации и самостоятельной работы студентов, а также экзаменационные билеты и примеры тестовых заданий;

+ все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль подготовки Прикладная информатика в социологии, квалификация (степень)

выпускника - бакалавр и матрицей компетенций, представленной в учебном плане;

+ совокупность дисциплин учебного плана рецензируемой ООП формирует весь необходимый объем универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

Оценка дисциплин обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, направленных на формирование ОПК и ПК у выпускника, соответствует содержанию рабочих программ дисциплин компетентностной модели выпускника. Учебные и производственная (в том числе преддипломная) практики соответствуют видам профессиональной деятельности, договоры о сотрудничестве с организациями/структурами, профиль деятельности которых соответствует профилю ООП наличествуют.

### **3. Краткая характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации**

- Рецензируемая ООП ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль подготовки Прикладная информатика в социологии, квалификация (степень) выпускника – бакалавр должным образом обеспечена учебно-методической документацией и материалами: имеются программы всех заявленных дисциплин, практик и итоговой государственной аттестации.

- В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП факультетом созданы и утверждены фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся. Представлены показатели оценивания планируемых результатов обучения по семестрам, с указанием подробной шкалы оценивания знаний слушателей. Оценочные средства позволяют адекватно оценить результаты обучения и результаты освоения основной образовательной программы. Фонды оценочных средств соответствуют требованиям ФГОС ВО по данному направлению подготовки бакалавра, соответствуют целям и задачам ФГОС ВО и учебному плану. Они призваны обеспечивать оценку качества универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником.

### **4. Общее заключение**

Разработанная ООП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль подготовки Прикладная информатика в социологии, квалификация (степень) выпускника – бакалавр **заочной формы обучения в**

полной мере соответствует заявленному уровню подготовки бакалавра. Структура ООП полностью соответствует требованиям ФГОС ВО. Требования к содержанию, обновлению, реализации компетентного подхода ООП и созданию условий для всестороннего развития личности в целом выполнены. Основная образовательная программа и ее отдельные элементы соответствуют современному уровню развития науки, техники, производства, культуры, экономики и технологий, что обеспечивается соблюдением требований ФГОС ВО. Предусмотренные дисциплины формируют высокий уровень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

Обеспеченность ООП научно-педагогическими кадрами соответствует предъявляемым нормам. Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 60%. Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень или ученое звание, составляет не менее 50%. Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с профилем реализуемой программы бакалавриата составляет 5 %.

Рецензируемая ООП должным образом обеспечена учебно-методической документацией и материалами. Представлены рабочие программы всех заявленных дисциплин, практик и итоговой государственной аттестации. Качество рецензируемой ООП не вызывает сомнений.

Реализация представленной основной образовательной программы по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика», профилю подготовки «Прикладная информатика в социологии» **заочной формы обучения** обеспечит подготовку специалистов высокой квалификации в области научно-исследовательской деятельности в сфере информатизации общества и может быть рекомендована для реализации, так как соответствует современному уровню развития науки и основным требованиям ФГОС ВО.

Генеральный директор  
ООО НПП «Галактика 17 ЛТД»

В.В. Плехов

