

## Паспорт Программы

### 1. Наименование практика

Специализированный класс естественнонаучного и инженерного направлений (далее - Агрокласс)

### 2. Наименование региона, в котором была реализована практика

Чувашская Республика Батыревский район

### 3. Предпосылки реализации

*Краткое описание ситуации, обусловившей реализацию практики*

В последние годы в агропромышленном комплексе страны особенно остро встали две проблемы: значительное снижение сельского населения и недостаточное обеспечение кадрами высшей квалификации ускоренных темпов развития аграрного комплекса. Аграрная наука остро нуждается в молодых кадрах, которые владели бы организационными методами взаимодействия науки, образования и производства. Среди проблем АПК острой является нехватка специалистов, способных возродить сельское хозяйство, эффективно использовать имеющиеся ресурсы.

Актуальность реализации программы создания Агроклассов в школах обусловлена потребностью в подготовке учеников-исследователей и развития образовательного звена, способного соединить школьное образование с высшим сельскохозяйственным, а также наличием необходимых кадровых и материальных ресурсов Чувашского ГАУ. Препятствием является система подготовки кадров оказывается недостаточной, в связи с чем, предлагается реставрировать образовательное звено, соединяющее среднюю и высшую школы, в задачу которого входила бы подготовка специалистов-практиков, способных грамотно и профессионально решать проблемы сельского хозяйства.

*Проблемы, которые должны были быть решены реализацией практики:*

№	Описание проблемы
1	увеличение доли выпускников, избравших профессию по аграрному и инженерному профилю;
2	повышение качества освоения профильных программ углубленного изучения физики, математике, биологии, химии;
3	увеличение числа учащихся, занятых в научно-исследовательской деятельности
4	повышение рациональности и эффективности использования ресурсов Чувашской государственной сельскохозяйственной академии для повышения качества аграрного образования;
5	увеличение доли выпускников, трудоустроившихся в АПК
6	повышение укомплектованности сельскохозяйственных предприятий высококвалифицированными кадрами
7	снижение социальной напряженности в муниципальных районах республики

*Возможности, которые позволили реализовать практику:*

№	Описание возможности
1.	Послание Главы Чувашской Республики Государственному Совету Чувашской Республики на 2017 год
2.	Подписанное Соглашение о сотрудничестве и совместной деятельности между Кабинетом Министров Чувашской Республики и ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», разработанный и утвержденный план мероприятий по реализации Соглашения
3.	Материально-техническая база и высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав академии
4.	Поддержка инициативы на уровне местного самоуправления и администраций школ
5.	Желание учащихся и их родителей получать дополнительное образование во

внеурочное время на безвозмездной основе
--

#### 4. Результаты проекта (что было достигнуто) – по возможности в измеримых величинах

№	Показатель, единица измерения	Значение показателя
1.	Открыты специализированные классы естественнонаучного и инженерного направлений (Агроклассы) в: - Батыревском районе	2 класса
2.	Общая численность обучающихся агроклассов	43 чел.
3.	Организованы экскурсии в передовые предприятия агропромышленного комплекса Чувашской Республики	ОАО «Чебоксарская пивоваренная фирма «Букет Чувашии», ЗАО «Батыревский», ООО «Исток» ОАО «Ядринмолоко»)
4.	Создан специальный баннер на сайте школ, где учащиеся и их родители могут отслеживать основные события агроклассов	Ежемесячные публикации
5.	Участие в мероприятиях различного уровня	Более 70 чел.
6.	Участие в профориентационных мероприятиях, организованных Чувашским государственным аграрным университетом	50 чел.

#### 5. Участники проекта внедрения практики

№	Участник	Описание его роли в проекте внедрения практики
1	Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики	1. участие в разработке образовательной программы обучения в агроклассах; 2. закрепление ответственных работников (кураторов) Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики и отделов (управлений) образования в районах за ходом реализации программы; 3. содействие организации функционирования агроклассов в городах и районах Чувашской Республики; 4. участие специалистов Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики в реализации учебного процесса в рамках образовательной программы
2	Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики	1. участие в разработке образовательной программы обучения в агроклассах; 2. организация ознакомительных поездок (экскурсий) на ведущие предприятия (сельскохозяйственные и перерабатывающей промышленности); 3. содействие в обеспечении учащихся агроклассов форменной одеждой и атрибутикой; 4. участие представителей Министерства в учебном процессе в рамках реализации образовательной программы; 5. закрепление ответственного работника (куратора) Министерства и уполномоченных Министерства сельского хозяйства Чувашской

		Республики в районах за ходом реализации программы; 6. содействие в обеспечении временной занятости учащихся агроклассов в летний период в организациях агропромышленного комплекса
3	Администрация Батыревского района Чувашской Республики	1. осуществляет координацию взаимодействия между участниками реализации программы; 2. содействует в выборе общеобразовательных учреждений для сотрудничества
4	Администрация Батыревской средней школы №2	1. обеспечивает реализацию образовательных программ естественнонаучного и инженерного профиля; 2. использует время, отведенное на внеурочную деятельность обучающихся, для усиления естественнонаучного и научно-технического профиля; 3. оценивает результаты освоения обучающимися учебных предметов, дисциплин, курсов и практик в организациях и предприятиях, участвующих в реализации программы; 4. разрабатывает требования к компетенциям выпускников Агрокласса.
5	Чувашский государственный аграрный университет	1. разрабатывает совместно с СОШ образовательные программы по профильным предметам; 2. составляет материалы независимой диагностики знаний обучающихся; 3. участвуют в отборе обучающихся для обучения в Агроклассе с привлечением специалистов-социологов (психологов); 4. участвуют в повышении квалификации учителей, преподающих профильные предметы в Агроклассе; 5. организуют практические курсы, предметные олимпиады, научно-практические конференции для обучающихся и учителей Агроклассе; 6. участвует в учебном процессе школы (по согласованию) по реализации программ по дисциплинам агроинженерного профиля (математика, физика, биология, и др.); 7. проводит мероприятия по популяризации научных знаний; 8. участвует в разработке компетенций выпускников агроинженерных классов; 9. организует стипендиальное обеспечение наиболее успевающих учащихся в рамках образовательной программы
6	Высокотехнологические предприятия Чувашской Республики	1. организуют профориентационную деятельность по ознакомлению обучающихся с аграрными профессиями и связанными с ними

	<p>трудовыми обязанностями и профессиональными требованиями;</p> <p>2. участвуют в организации практик обучающихся;</p> <p>3. участвуют в разработке компетенций выпускников Агроклассов</p>
--	--

#### 6. Краткое описание бизнес-модели реализации практики

Каждая школа, участвующая в реализации программы сопровождается тьютором - преподавателем Чувашского ГАУ, который курирует вопросы, связанные с организацией учебного процесса, обеспечением учебно-методическими материалами, разрабатывает тестовые задания для входного, промежуточного и итогового контроля знаний, а также консультирует учащихся и педагогов школ.

Учебно-теоретические, практические занятия, экскурсии, мастер-классы – проводят преподаватели Чувашского ГАУ, самостоятельную работу учащихся, подготовку исследовательских работ и проектов реализуют учителя школы.

Учебной программой Агрокласса предусматривается научный день, который проводится 1 раз в месяц. План научного дня включает лекции и занятия в лабораториях Чувашского ГАУ.

Кроме того, для учащихся профильных аграрных классов организуются экскурсии в передовые предприятия агропромышленного комплекса Чувашской Республики, имеющие современное оборудование, прогрессивные технологии.

#### 7. Действия по развертыванию практики – перечень мероприятий, которые были предприняты для того, чтобы реализовать практику

№	Описание мероприятия	Исполнитель
1	<p><b>Подготовительный этап</b></p> <p>Оценка исходных условий школы, необходимых для реализации проекта (правовое, педагогическое, методическое, психологическое, кадровое, материально-техническое, финансовое обеспечение).</p> <p>1. Разработка нормативно-правовой базы взаимодействия «школа – Чувашская ГСХА» и регламентирующей образовательный процесс в специализированных классах.</p> <p>2. Разработка системы взаимодействия школы с факультетами академии.</p> <p>3. Разработка и апробирование программно-методического комплекса по естественнонаучному и инженерному профилям и предпрофильной подготовке.</p> <p>4. Создание постоянно действующих рабочих групп с участием педагогов-учёных для обеспечения непрерывности разработки методик и технологий обучения и воспитания.</p> <p>5. Психолого-педагогическое тестирование девятиклассников для выявления направленности интересов личности. Опрос девятиклассников и их родителей с целью определения выбора профиля.</p> <p>6. Отбор одарённых детей из районов Чувашской Республики через выездные олимпиады по физике,</p>	<p>Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики, Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики, Администрации районов Чувашской Республики, Чувашский государственный аграрный университет, Администрация Батыревской СОШ №2</p>

	<p>математике, биологии и химии.</p> <p>7. Проведение собеседований с детьми из районов Чувашской Республики во время зимних и весенних каникул с целью выявления уровня их подготовленности по физике, математике, биологии и химии.</p> <p>8. Формирование индивидуальных учебных планов обучающихся.</p>	
2	<p><b>Основной этап</b></p> <p>1. Осуществление обучения в Агроклассах по индивидуальным учебным планам в соответствии с графиком образовательного процесса.</p> <p>2. Проведение мониторинговых исследований успешности обучающихся по предметам профиля.</p> <p>3. Формирование специального раздела ученического портфолио.</p> <p>4. Организация психолого-социального сопровождения процесса обучения.</p>	Чувашская государственная аграрная академия образования, предприятия Чувашской Республики, руководство школы
3	<p><b>Заключительный этап</b></p> <p>1. Подготовка и проведение итоговой аттестации по профилю.</p> <p>2. Поступление в Чувашский государственный аграрный университет Мониторинг личностного и общественного эффектов образования.</p>	Чувашский государственный аграрный университет Администрация школы

8. Нормативно-правовое обеспечение реализации практики – какие нормативные правовые акты были разработаны или утверждены для того, чтобы практика была реализована.

*Принятые НПА:*

№	Наименование НПА	Результат принятия НПА (в аспекте реализации практики)
1	<p>постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 8 февраля 2017 г. № 31 «О Комплексном плане действий органов исполнительной власти Чувашской Республики по реализации Послания Главы Чувашской Республики М.Игнатьева Государственному Совету Чувашской Республики на 2017 год</p>	<p>В соответствии с пунктом 2.38. Комплексного плана действий органов исполнительной власти Чувашской Республики по реализации Послания Главы Чувашской Республики Государственному Совету Чувашской Республики на 2017 год, в 2017 году предусмотрено создание агроклассов в каждом муниципальном районе Чувашской Республики. Ответственными исполнителями данного мероприятия определены Минобразования Чувашии, Минсельхоз Чувашии, ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»</p>

*Измененные НПА:*

№	Наименование НПА	Изменения, внесенные в НПА	Результат внесения изменений

9. Выгодополучатели (стейкхолдеры): регион, предприниматели, жители

№	Выгодополучатель / группа выгодополучателей	Описание выгод, полученных в результате внедрения практики

1	Учащиеся сельских среднеобразовательных школ	Предполагается, что наряду с качественным средним образованием обучающиеся получают знания, навыки и умения, необходимые для поступления и дальнейшего обучения в образовательной организации высшего обучения
2	Чувашский государственный аграрный университет	Увеличение количества выпускников школ, избравших профессию по аграрному и инженерному профилю, и, соответственно рост конкурса на места в рамках контрольных цифр приема, повышение имиджа академии
3	Руководство СОШ районов (городов)	Повышение качества освоения дисциплин и, соответственно, рост среднего балла ЕГЭ выпускников СОШ
4	Предприятия Чувашской Республики	Повышение укомплектованности сельскохозяйственных предприятий высококвалифицированными кадрами
5	Администрации районов Чувашской Республики	Снижение социальной напряженности в муниципальных районах республики

#### 10. Затраты на реализацию проекта:

Участники проекта совместно финансируют реализацию программы в рамках своих направлений и в части своего участия.

Батыревская СОШ №2 предоставляет учащимся кабинеты и имеющуюся материально-техническую базу для проведения занятий.

ЧГАУ финансирует расходы по оплате труда профессорско-преподавательского состава, занятого работой со школьниками, по транспортировке, по оплате услуг связи, по проведению занятий на базе университета, проведению различных конкурсов и олимпиад.

Агропромышленные предприятия Чувашской Республики берут на себя расходы, связанные с проведением ознакомительных экскурсий на их базе, и проведением различных конкурсов по их инициативе.

#### 11. Список контактов ответственных за реализацию Проекта в регионе:

№	Ответственный (ФИО, должность)	Телефон, электронная почта
1.	Заместитель министра сельского хозяйства Чувашской Республики	8(8352) 64-22-35, agro42@cap.ru
2.	Проректор по учебной и методической работе Чувашского ГАУ Корнилова Людмила Михайловна	8(8352) 62-02-26, 89871250551, umu1@academy21.ru
3.	Директор МБОУ «Батыревская СОШ №2» Батыревского района Чувашской Республики Лялина Людмила Васильевна	8(83532)5-01-57, school2bat@mail.ru