

федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Утверждаю:  
проректор по образовательной  
деятельности  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России

  
Д.В.Михальченко

«17» апреля 2024 г.

Принято:  
ученым советом ФГБОУ ВО  
ВолгГМУ Минздрава России  
17 апреля 2024 г.

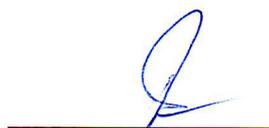
## ОТЧЕТ

о результатах самообследования образовательной программы  
магистратуры 06.04.01 «Биология», профиль Медико-биологические  
науки, реализуемых в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России  
за 2023 год

Волгоград – 2024 г.

### Комиссия по обследованию

Руководитель направления  
подготовки «Биология»



М.В.Букатин

Помощник ректора



М.Я.Ледяев

Руководитель рабочей группы по  
качеству при УМК медико-  
биологического факультета



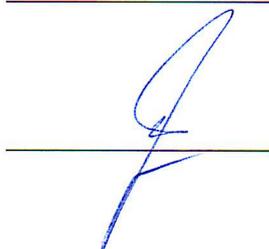
Е.В.Бондаренко

Начальник учебного управления  
ВолгГМУ



И.В.Кагитина

Начальник управления  
образовательных программ  
ВолгГМУ



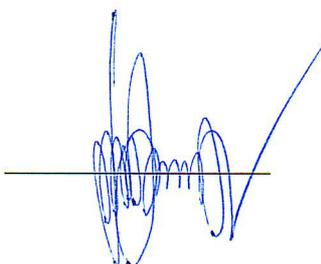
М.В.Букатин

Представитель работодателя, зам.  
директора по общим вопросам  
государственного бюджетного  
учреждения «Волгоградский  
научный центр»




С.А.Калашникова

Представитель работодателя, зав.  
клинико-диагностической  
лабораторией  
Государственного учреждения  
здравоохранения «Консультативно-  
диагностическая поликлиника №2»

В.Н.Павловская

Студент, представитель  
студенческого актива факультета  
по направлению



Т.С.Шушканцева

Председатель объединенного  
профкома сотрудников и студентов  
ВолгГМУ



И.В.Чернышева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>УРОВЕНЬ, СОДЕРЖАНИЕ И КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 06.04.01 БИОЛОГИЯ (УРОВЕНЬ МАГИСТРАТУРЫ) .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>Оценка образовательной деятельности.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>Динамика цифр приема и конкурса по годам .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>Структура подготовки специалистов по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки») .....</b>                                     | <b>6</b>  |
| <b>Контингент обучающихся по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки») .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Кадровое обеспечение направления подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»).....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>Учебно-методическая работа кафедр, ведущих подготовку по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»).....</b>                  | <b>8</b>  |
| <b>Материально-техническая база для ведения образовательной деятельности по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки») .....</b> | <b>8</b>  |
| <b>Анализ внутренней системы оценки качества образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»).....</b>                  | <b>8</b>  |
| <b>Результаты промежуточной аттестации по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки») .....</b>                                   | <b>9</b>  |
| <b>Научно-исследовательская работа (НИР) по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки») .....</b>                                 | <b>9</b>  |
| <b>Научно-исследовательская работа студентов, обучающихся по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»).....</b>                 | <b>9</b>  |
| <b>Мониторинг качества образовательной деятельности по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»).....</b>                       | <b>10</b> |
| <b>Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством образовательной деятельности по дисциплинам (модулям)/практикам .....</b>                           | <b>10</b> |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством условий осуществления образовательной деятельности .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>Результаты мониторинга удовлетворённости научно-педагогических работников качеством образовательной деятельности .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Результаты мониторинга удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников ВолгГМУ со стороны работодателей.....</b>   | <b>11</b> |
| <b>Рекомендации работодателей по улучшению подготовки магистров по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»).....</b>  | <b>12</b> |
| <b>Результаты диагностической работы, направленные на выявление уровня сформированности компетенций, на этапе их формирования, предусмотренных ОПОП по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки») .....</b> | <b>12</b> |
| <b>ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.....</b>  | <b>12</b> |

## **ВВЕДЕНИЕ**

Самообследование образовательной программы магистратуры «Биология», реализуемой в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ВолгГМУ) проводилось в соответствии с приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией», с приказом Минобрнауки России от 10.12.2013 № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию», с приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 860 «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества условий осуществления образовательной деятельности организациями, осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования».

На основании «Положения о самообследовании ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России» от 22.11.2019 и приказом ректора от 18.01.2024 № 50–КО «О проведении самообследования ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России», создана комиссия по проведению самообследования (председатель комиссии – проректор по образовательной деятельности Д.В.Михальченко), утвержден план проведения самообследования ВолгГМУ за 2023 год.

В настоящем отчете приводятся результаты самообследования образовательной программы 06.04.01 «Биология», профиль Медико-биологические науки (уровень магистратуры) реализуемой в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России за 2023 календарный год.

## УРОВЕНЬ, СОДЕРЖАНИЕ И КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 06.04.01 БИОЛОГИЯ (УРОВЕНЬ МАГИСТРАТУРЫ)

### Оценка образовательной деятельности

С 01.09.2022 на медико-биологическом факультете в соответствии с ФГОС ВО осуществляется подготовка магистров по направлению подготовки 06.04.01 Биология. Форма обучения – очная, язык обучения – русский. Срок обучения – 2 года. Профиль подготовки, реализуемый в рамках данного направления – Медико-биологические науки.

### Динамика цифр приема и конкурса по годам

| Показатель                       | 2022-2023 | 2023-2024 |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Прием общий,<br>бюджет/внебюджет | 4<br>0/4  | 5<br>0/5  |
| Конкурс (чел/место) ОК/КД*       | 0/0,3     | 0/0,1     |

\*ОК – общий конкурс, КД – компенсационный договор

После первой сессии 2022-2023 учебного года двое студентов были отчислены (один – по собственному желанию, второй – за неуспеваемость), а двое ушли в академический отпуск. В 2023-2024 учебном году было принято 5 студентов. Низкий конкурс на места по компенсационному договору объясняется с выделением дополнительных бюджетных мест на данную образовательную программу в российских вузах.

### Структура подготовки специалистов по направлению подготовки 06.04.01

#### Биология (профиль «Медико-биологические науки»)

Реализация ОП в ВолгГМУ по направлению подготовки 06.04.01 Биология обусловлена современной концепцией развития высшего медицинского образования, направленного на его фундаментализацию с целью подготовки специалистов с целостным естественнонаучным образованием, подготовленных к научно-исследовательской работе.

### Контингент обучающихся по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»)

| Курс  | Общее число | По госбюджету<br>общий конкурс /<br>целевой договор | По<br>компенсационны<br>м договорам | В<br>академическом<br>отпуске |
|-------|-------------|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1     | 7           | 0/7   | 7                                   | 2                             |
| Всего | 7           | 0/7   | 7                                   | 2                             |

На момент самообследования на направлении подготовки 06.04.01 Биология обучается по очной форме 7 человек, все – по компенсационному договору.

Лиц, обучающихся по сокращённым срокам обучения, а также вне вуза (по форме самообразования) – нет.

Всем студентам предоставлена возможность участия в формировании индивидуальных образовательных траекторий (выбор элективов и факультативов). 100% студентов направления обучаются по индивидуальным образовательным траекториям.

Завершивших обучение в 2023 году по образовательной программе нет.

Выпускников, обучающихся по договорам о целевом обучении в 2023 году по образовательной программе магистратуры «Биология» нет.

### **Кадровое обеспечение направления подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»)**

Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников вуза, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых вузом к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников вуза, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых вузом к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет.

Не менее 75 процентов численности педагогических работников вуза и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности вузом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником вуза, имеющим ученую степень, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские проекты и участвующим в осуществлении таких проектов по направлению подготовки, а так же имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.

Подробная информация о персональном составе научно-педагогических работников образовательной программы размещена на официальном сайте ВолгГМУ:

[https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/otdel\\_monitoringa\\_effektivnosti\\_obrazovatelnoj\\_deyatelnosti/faylovyu-menedzher/29757/](https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/otdel_monitoringa_effektivnosti_obrazovatelnoj_deyatelnosti/faylovyu-menedzher/29757/).

**Учебно-методическая работа кафедр, ведущих подготовку по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»)**

Сотрудниками кафедр, ведущих подготовку по направлению подготовки 06.04.01 Биология в 2023 году продолжена работа над учебными пособиями и прочими материалами для студентов для последующего издания типографским способом.

**Материально-техническая база для ведения образовательной деятельности по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»)**

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся по направлению подготовки 06.04.01 Биология, предусмотренных образовательными программами высшего образования (ОПОП ВО) и учебными планами.

Более подробную информацию о материально-техническом обеспечении можно получить по ссылке <https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/faylovyu-menedzher/24180/>

Материально-техническое обеспечение подразделений, участвующих в образовательном процессе по направлению подготовки 06.04.01 Биология, в полном объеме соответствует ФГОС ВО, утвержденному Приказом Минобрнауки РФ от 11.08.2020 № 934.

**Анализ внутренней системы оценки качества образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»)**

В ВолгГМУ сформирована система контроля качества образовательного процесса, которая включает посеместровый анализ показателей успеваемости, среднего балла, процентного соотношения отличных и прочих оценок (как в целом по направлению, так и внутри дисциплин).

Качество подготовки магистров ежегодно будет оцениваться по результатам промежуточного и итогового контроля. На кафедрах профессионального блока дисциплин большое внимание уделяется совершенствованию методов обучения и контроля качества освоения умений и сформированности компетенций магистров, согласно перечню, утвержденного Федеральным государственным образовательным стандартом.

Время проведения практик соответствует календарному графику учебного процесса на направлении подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»). Прохождение студентами практики обеспечивается методическим сопровождением.



|      |  |  |   |   |   |   |   |       |       |
|------|--|--|---|---|---|---|---|-------|-------|
|      | имых<br>по<br>приказ<br>у<br>Миноб<br>рнауки<br>России | других<br>федераль<br>ных<br>органов<br>исполни<br>тельной<br>власти |   |   |   |   |   | руб.) | руб.) |
| 2023 | -  | -  | - | 5 | 5 | 5 | - | -     | -     |

**Мониторинг качества образовательной деятельности по направлению подготовки  
06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»)**

В рамках системы мониторинга качества образовательной деятельности ВолгГМУ предусмотрен учёт мнения всех участников отношений в сфере образования (обучающихся, научно-педагогических работников и представителей работодателей выпускников ВолгГМУ), который проводится посредством анонимного анкетирования ежегодно. В результате проводимых мониторингов определяется удовлетворённость участников отношений в сфере образования качеством образовательной деятельности по различным критериям, что является основанием для проведения мероприятий по улучшению образовательной деятельности вуза.

Оценка удовлетворённости обучающихся проводится как в отношении качества организации образовательной деятельности по всем дисциплинам (модулям)/практикам (при этом оцениваются занятия лекционного и семинарского типа, практическая подготовка, организация самостоятельной работы и индивидуальных консультаций, а также промежуточной аттестации), так и в отношении качества условий осуществления образовательной деятельности по общим критериям, утверждённым приказом Минобрнауки России от 15.04.2019 №30н. Анкетирование российских и иностранных обучающихся по удовлетворённости дисциплинами (модулями)/практиками осуществляется на электронном информационно-образовательном портале (ЭИОП) ВолгГМУ в разделе «Мониторинг удовлетворённости участников отношений в сфере образования качеством и условиями образовательной деятельности»:

<https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=588>,

по удовлетворённости качеством условий осуществления образовательной деятельности – посредством сервиса «<https://forms.yandex.ru/>», ссылка на анкету также размещается в данном разделе ЭИОП ВолгГМУ.

**Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством  
образовательной деятельности по дисциплинам (модулям)/практикам**

Согласно внутривузовского регламента, централизованно обучающиеся оценивают качество организации образовательной деятельности всех дисциплин (модулей)/практик в соответствии с учебным планом начиная со 2 курса обучения, поэтому на данном направлении, в связи с наличием только контингента 1 курса,

централизованный опрос будет проведен в 2024 году. При этом студентам предоставлена возможность после изучения каждой дисциплины (модуля)/практики высказать свое мнение и дать оценку качества образовательной деятельности в ЭИОС вуза.

### **Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством условий осуществления образовательной деятельности**

Согласно внутривузовского регламента, централизованно обучающиеся оценивают качество организации образовательной деятельности всех дисциплин (модулей)/практик в соответствии с учебным планом начиная со 2 курса обучения, поэтому на данном направлении, в связи с наличием только контингента 1 курса, централизованный опрос будет проведен в 2024 году. При этом студентам предоставлена возможность после изучения каждой дисциплины (модуля)/практики высказать свое мнение и дать оценку удовлетворенностью качеством условий осуществления образовательной деятельности в ЭИОС вуза.

### **Результаты мониторинга удовлетворённости научно-педагогических работников качеством образовательной деятельности**

Оценка удовлетворённости научно-педагогических работников (НПР) качеством образовательной деятельности по реализуемым ими основным профессиональным образовательным программам проводится по критериям: материально-техническое обеспечение, учебно-методическое и информационное обеспечение, а также удовлетворённость условиями организации образовательного процесса в целом. Анкетирование научно-педагогических работников осуществляется на сервисе «<https://forms.yandex.ru/>», ссылка на анкету также размещается на ЭИОП ВолгГМУ в подразделе для научно-педагогических работников раздела «Мониторинг удовлетворённости участников отношений в сфере образования качеством и условиями образовательной деятельности»:

<https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1609>

Развернутый отчёт о результатах оценки удовлетворённости научно-педагогических работников качеством образовательной деятельности доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/KZnx4TcLDpPVJw>

Материально-техническим обеспечением дисциплин (модулей)/практик ОПОП удовлетворены 87% НПР, учебно-методическим обеспечением – 95%, информационным – 91%.

Удовлетворены условиями организации образовательного процесса в ВолгГМУ в целом 76% НПР.

### **Результаты мониторинга удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников ВолгГМУ со стороны работодателей**

В связи с отсутствием выпуска на данном направлении подготовки магистратуры – оценка удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников со стороны работодателей не проводилась.

Рекомендации работодателей по улучшению подготовки магистров по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»)

В связи с отсутствием выпуска на данном направлении подготовки магистратуры – рекомендаций со стороны работодателей не поступало.

Результаты всех мониторингов, а также планы мероприятий, направленных на улучшение образовательной деятельности, сформированные по их результатам, рассматриваются в плановом порядке на коллегиальных совещательных органах медико-биологического факультета.

**Результаты диагностической работы, направленные на выявление уровня сформированности компетенций, на этапе их формирования, предусмотренных ОПОП по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки»)**

В рамках самообследования ОПОП направления подготовки 06.04.01 Биология (уровень магистратуры) проведена диагностическая работа по оценке уровня сформированности профессиональных компетенций у студентов 1 курса. Отчет о результатах диагностической работы доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/0uQSohP2mQsF8Q>

Проверяемые компетенции обучающихся по ОПОП сформированы на достаточном уровне.

**ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

На основании результатов самообследования подготовки магистров по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль «Медико-биологические науки») комиссия пришла к следующим выводам:

1. «Сильные стороны»:

1.1. Подготовка магистров на медико-биологическом факультете ВолгГМУ по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» осуществляется в полном соответствии с Федеральными Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» (квалификация магистр) (ФГОС ВО) и Образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 «Биология».

1.2. В образовательном процессе активно используются прогрессивные образовательные методы, в том числе дистанционные образовательные технологии чему способствует развитая электронная информационно-образовательная среда вуза, а так же систематическая работа по обучению и сопровождению обучающихся при пользовании ресурсами ЭИОП.

1.3. Качественная теоретическая и практическая подготовка студентов, а также объективность контроля освоенных знаний и практических навыков со стороны профессорско-преподавательского состава вуза, подтвержденных результатами диагностической работы.

2. «Угрозы/риски»:

- 2.1. Низкая привлекательность программы, в связи с отсутствием бюджетных мест на фоне наличия вакантных бюджетных мест по аналогичным программам в других вузах страны.
- 2.2. Снижение качества кадрового потенциала на направлении.
- 2.3. Увеличение себестоимости программы (увеличение стоимости реактики и расходных материалов - для обеспечения лабораторных практикумов, практик и научных исследований в рамках выполнения ВКР).
3. «Области для улучшения и пути совершенствования»:
  - 3.1. Контроль за организацией и качеством прохождения студентами практической подготовки с целью эффективного формирования практической составляющей формируемых в рамках ОП компетенций.
  - 3.2. Методический контроль и сопровождение при актуализации ОПОП в части актуализации и валидации оценочных средств, для оценки уровня обученности и уровня сформированности компетенций.
  - 3.3. Продолжить работу по расширению спектра профильных учреждений и лабораторий для прохождения студентами направления подготовки «Биология» практической подготовки.
  - 3.4. Продолжить совершенствование ЭИОС вуза (развитие раздела направления подготовки на сайте университета, расширение и доступность электронных библиотечных систем, а также обеспечение обучения и сопровождения обучающихся при пользовании ресурсами ЭИОП и совершенствование организации самостоятельной работы с использованием его возможностей).
  - 3.5. Продолжить работу по привлечению к преподаванию на направлении представителей работодателей, сотрудников кафедр, умеющих ученую степень/звание, а так же контроль за своевременным повышением квалификации научно-педагогических работников реализующих направление подготовки «Биология».
  - 3.6. Усилить работу по включению обучающихся в грантовые исследовательские проекты по профилю ОП, а также участие в поиске и получении грантовой поддержки инициативных исследований по профилю ОП.
  - 3.7. Начать проработку вопроса о прохождении выпускниками программы первичной профессиональной аккредитации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Михальченко Дмитрий  
Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

18.04.24 10:28 (MSK)

Сертификат 7EBBA0A86315699C4EA3CD5F53F62893