

27 сентября 2022 г.



Об итогах работы РГУПС в 2021 – 2022 учебном году и планах работы на 2022 – 2023 учебный год

Верескун Владимир Дмитриевич,
ректор,
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»

1

Основными задачами, стоящими перед коллективом университета в 2021 – 2022 учебном году, являлись:



Основные задачи в 2021-2022 учебном году

-  повышение результативности профориентационной работы и качества приема; 
-  исполнение Указов Президента в части обеспечения соответствующей средней заработной платы ППС и преподавательского состава техникумов; 
-  создание на базе опытно-экспериментального завода центра Профессиональной подготовки в рамках Федерального проекта «Профессионалитет»; 
-  развитие научно-исследовательской деятельности и научных школ; 
-  достижение высоких стандартов качества, нацеленных на удовлетворение потребностей работодателей; 
-  совершенствование воспитательной работы и международной деятельности; 
-  обеспечение профилактических мер, направленных на сохранение качества реализации учебного процесса и работоспособности коллектива в условиях распространения новой коронавирусной инфекции. 

2

- повышение результативности профориентационной работы и качества приема;

- исполнение указов президента в части обеспечения соответствия средней заработной платы ППС и преподавательского состава техникумов;
- создание на базе опытно-экспериментального завода центра Профессиональной подготовки в рамках Федерального проекта «Профессионалитет»;
- развитие научно-исследовательской деятельности и научных школ;
- достижение высоких стандартов качества образования, не только в полной мере отвечающих требованиям ФГОС ВО, но также нацеленных на удовлетворение потребностей работодателей, формируемых с учетом форсайтов развития железнодорожного транспорта и других отраслей народного хозяйства;
- совершенствование воспитательной работы и международной деятельности;
- обеспечение профилактических мер, направленных на сохранение качества реализации учебного процесса и работоспособности коллектива в условиях распространения Коронавирусной инфекции.

Профориентационная работа

Решая основную задачу, стоящую перед коллективом университета – повышение результативности профориентационной работы и качества приема, в 2021-2022 учебном году, наряду с привычными формами взаимодействия университета и абитуриентов, были реализованы дополнительные мероприятия.

Реализовывался совместный с СКЖД проект «Опорные школы» (слайды 3...4), в рамках которого проводились: довузовская подготовка школьников, работал предуниверсарий «Экспресс в будущее», проводились экскурсии по университету, игры и конкурсы (игра «Железнодорожный квиз», конкурс «Железная дорога вчера, сегодня, завтра»), обучающие занятия по программе «IT. Инженерные каникулы» (слайд 5) и др. мероприятия.

Был проведен (слайд 6) VII открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ростовской области по компетенции T53 «Управление перевозочным процессом», организованы съемки фильма телерадиокомпании НТВ «Мои университеты. Будущее за настоящим», созданы официальные аккаунты учебных структурных подразделений в социальных сетях, развивался специальный официальный аккаунт университета в социальной сети «ВКонтакте» «Абитуриент РГУПС» и др.



Опорные школы



Предуниверсарий «Экспресс в будущее»



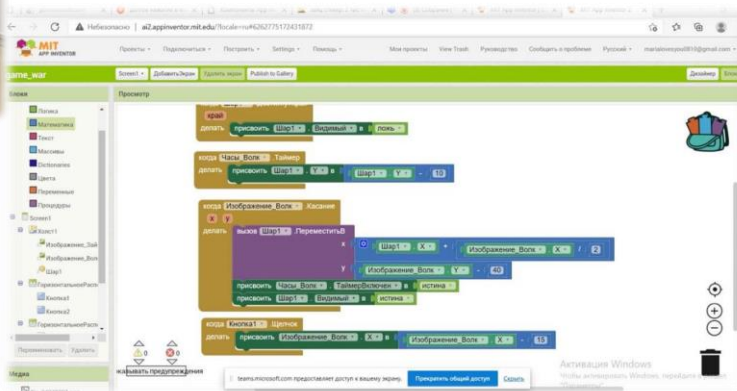
Опорные школы



Экскурсии по университету



Опорные школы



IT Инженерная школа

5



Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)



Проведение чемпионата WorldSkills

6

Продолжена работа кружков технического творчества Детской железной дороги на базе лабораторий университета (слайд 7), проводились олимпиады и конкурсы, в т. ч. традиционно (слайд 8), совместно с СКЖД, Приволжской и Юго-Восточной железными дорогами «Дорога в будущее». Проводились занятия с учащимися школы одаренных и талантливых детей «Надежда» (слайд 9), дни открытых дверей (слайд 10).



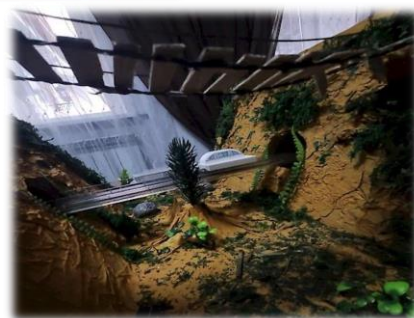
Практические занятия с РДЖД



7



Конкурс «Дорога в будущее»



8



Online-занятия на кафедре «Химия» для одарённых и талантливых детей

9

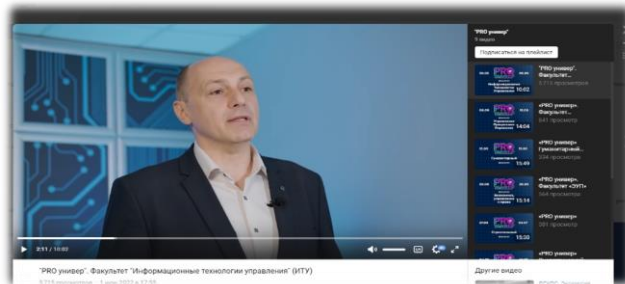


Дни открытых дверей



10

В рамках проекта «ProУНИВЕР» (слайд 11) абитуриенты в официальных группах университета в Вконтакте, Одноклассники и Телеграм, а также на видеохостинге RuTube, познакомились с нашим университетом, факультетами, специальностями и направлениями подготовки. Этот проект увидели около 200 тыс. чел.



Активно работали официальные группы в социальных сетях: велся чат для абитуриентов, где оперативно шло взаимодействие по вопросам приемной комиссии текущего года, выставлялись подготовленные посты, которые привлекали внимание абитуриентов как к отдельным событиям календаря приемной комиссии, важным датам в ходе приема, так и к событиям в рамках реализуемых проектов и многое другое.

Итоги приема 2022 года

На ход и результаты приемной кампании 2022 года существенное влияние оказали следующие факторы:

1. Несоответствие количества выделенных бюджетных мест по инженерным специальностям количеству выпускников РФ, которые заявили и сдавали единый государственный экзамен по профильной математике и физике/информатике, результаты которых обязательны для зачисления.

2. Расширился перечень поступающих, которые могли подавать документы удаленно с помощью сервиса приема «Поступление в вуз онлайн».

3. Изменились условия приема в вузы РФ абитуриентов, имеющих среднее профессиональное образование: поступающие на базе СПО с 2022 года, сдают профильные вступительные испытания.

4. Вступившие в силу Дополнения в Порядок приема определили новую категорию поступающих (спецквота) – дети военнослужащих, участвующих в специальной военной операции. По отличным от основных категорий правилам велся прием прибывших из ДНР, ЛНР и др. районов Украины.

5. Положительным фактором являлось то, что зачисление на бюджет в текущем году происходило по оригиналам документов об образовании, за исключением абитуриентов, которые подавали документы через Госуслуги. Это предотвратило двойные зачисления.

6. Изменения коснулись и правил приема по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре: переход на подготовку аспирантов в соответствии с федеральными требованиями, переход от приема по направлениям подготовки к приему на научные специальности, изменение перечня научных специаль-

ностей, что повлекло за собой перераспределение полученных контрольных цифр приема, необходимость переоформлять лицензию.

В 2022 г. по программам высшего образования, РГУПС было выделено всего 1205 мест, в т. ч. по очной форме обучения – 900 (в т. ч. 72 по программам магистратуры, 29 по программам аспирантуры). В целом план приема на места за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета был увеличен на 89 места.

Впервые в 2022 году был организован прием по очной форме обучения на базе филиала РГУПС в г. Воронеж. Прием осуществлялся по двум специальностям: «Эксплуатация железных дорог» (25 бюджетных мест) и «Строительство железных дорог» (20 мест). Прием на места целевой квоты по Юго-Восточной ж. д. осуществлял филиал.

Конкурс на места специалитета (бакалавриата) составил 6,9 чел./место. На программы магистратуры – 2,2 чел./место. Наиболее востребованными были направления подготовки: «Информатика и вычислительная техника» и «Информационные системы», где конкурс доходил до 36,8 чел./место.

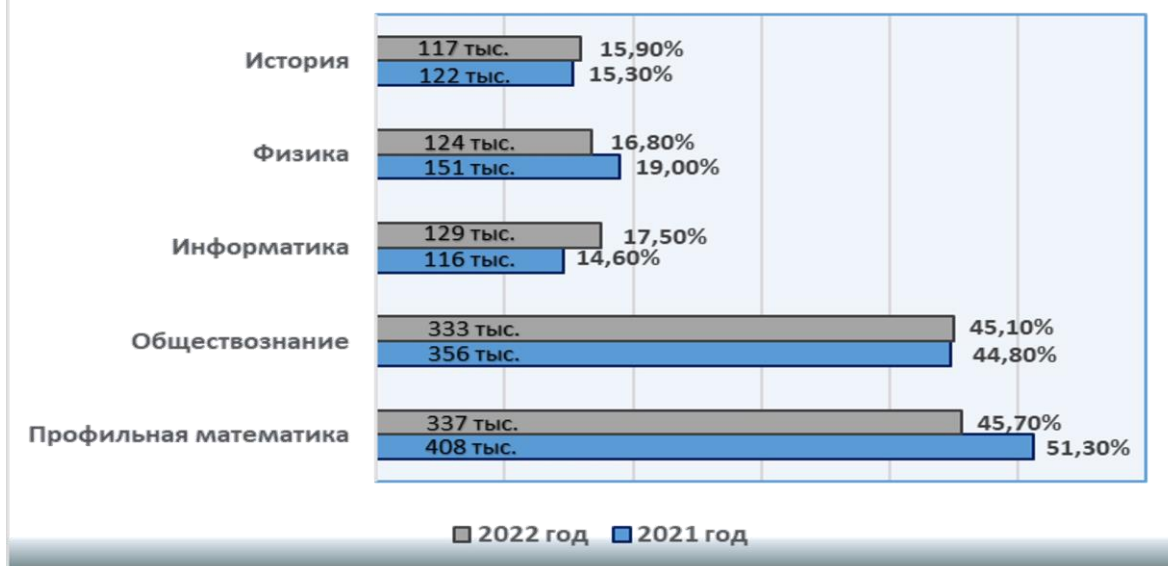
План приема на места за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета выполнен полностью, однако на этапе основного зачисления на места общего конкурса оставались вакантными 45 мест по ж.-д. специальностям, на которые проводилось дополнительное зачисление. Почти все вузы Росжелдора, за исключением ПГУПС и нас были вынуждены объявить дополнительный прием (количество вакантных бюджетных мест, оставшихся незаполненными после основного этапа зачисления варьировалось от 45 (СГУПС) до 182 (ОмГУПС)).

С проблемами набора на очную форму обучения столкнулись практически все вузы РФ. В целом бюджетных мест в вузах РФ было выделено 588 тыс., это на 11,5 тыс. больше чем в 2021 г. Мест на технические специальности в РФ было 251 тыс. Выпускников школ, сдававших ЕГЭ – 649 тыс. (не все сдали ЕГЭ на положительную оценку). Профильную математику (слайд 12) сдавало 337 тыс. школьников (это профильный предмет не только на технические специальности). Предметами по выбору на технические специальности были, как правило, физика (ее сдавало 124 тыс.) и информатика (129 тыс.), т.е. 253 тыс. школьников (часть сдавало параллельно оба, часть не получила положительные оценки). Только эти выпускники школ 2022 г. могли претендовать на 251 место на технических специальностях в вузах РФ.

В 2023 г. количество бюджетных мест еще увеличено на 1,5 тыс. Это следует учитывать.



Статистика проведения ЕГЭ в 2022 году



Статистика проведения Единого государственного экзамена в 2022 году

12

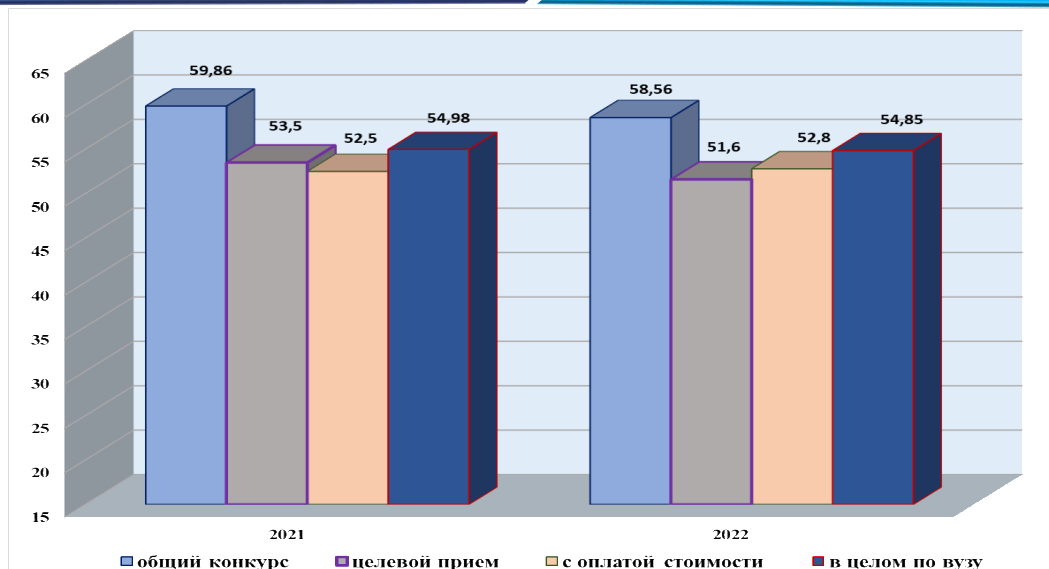
В целом по очной форме обучения в РГУПС зачислено 1224 человека, 16 граждан ЛДНР, ДНР и Украины распределены в РГУПС в рамках квоты Правительства РФ для обучения иностранных граждан и лиц без гражданства сверх контрольных цифр приема.

В рамках целевой квоты по программам бакалавриата/специалитета зачислены 246 человек, план РЖД выполнен на 107,3 %. От Крымской ж/д и других предприятий зачислено 14 человек.

Средний балл ЕГЭ на места общего конкурса составил 58,56 (2021 – 59,86), целевая квота – 51,6 (2021 - 53,5), с оплатой стоимости обучения – 52,8 (2021 – 52,5 балла). В целом по университету средний балл ЕГЭ составил 54,85 (в 2021 – 54,98). (слайд 13).



Средний балл ЕГЭ на места общего конкурса



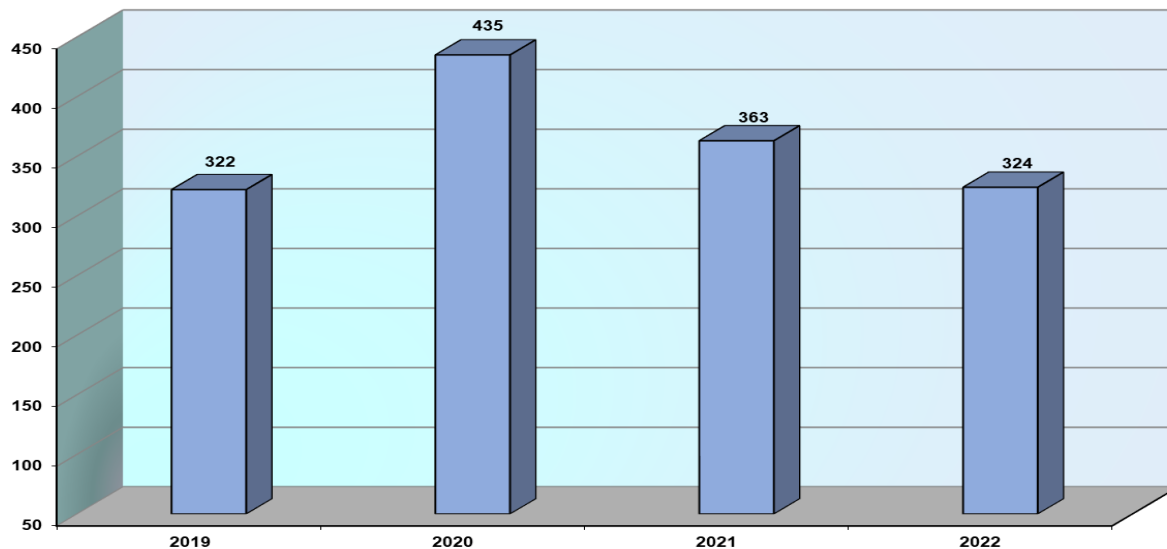
Программы ВО, очная форма, внебюджет

13

На платной основе на очную форму обучения было зачислено 324 человека (в том числе 30 – по программам магистратуры), что на 12 % меньше, чем в 2021 году (363 человек). (слайд 14).



Зачисление на платной основе на очную форму



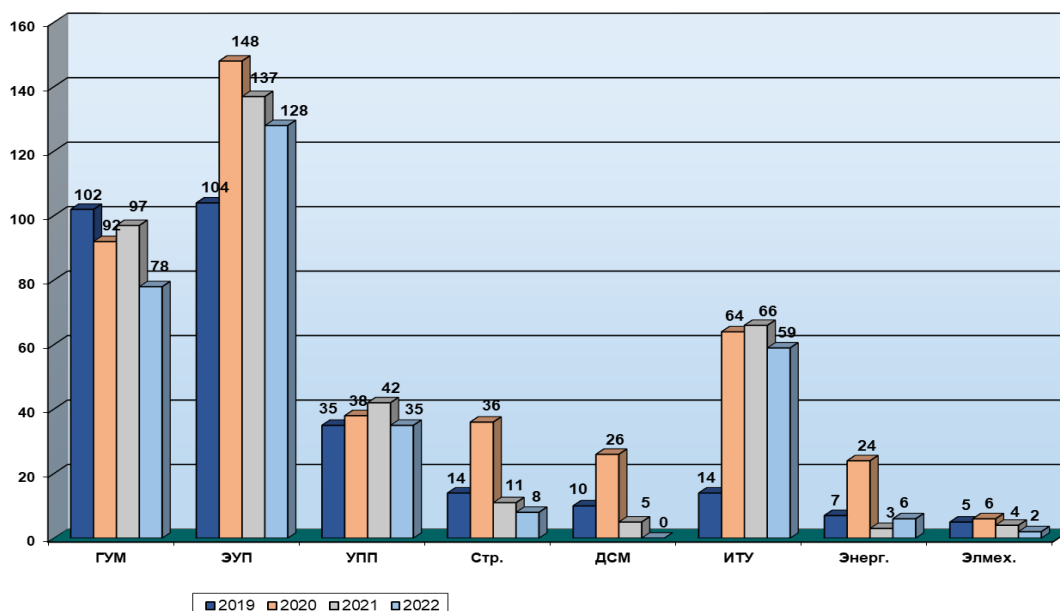
Ростов: программы ВО, очная форма, внебюджет

14

На следующем слайде представлена информация о зачислении в разрезе факультетов (слайд 15) Информация по количеству зачисленных в сравнении с вузами Росжелдора представлена на следующем слайде. (слайд 16).



Статистика зачисления в 2022 году

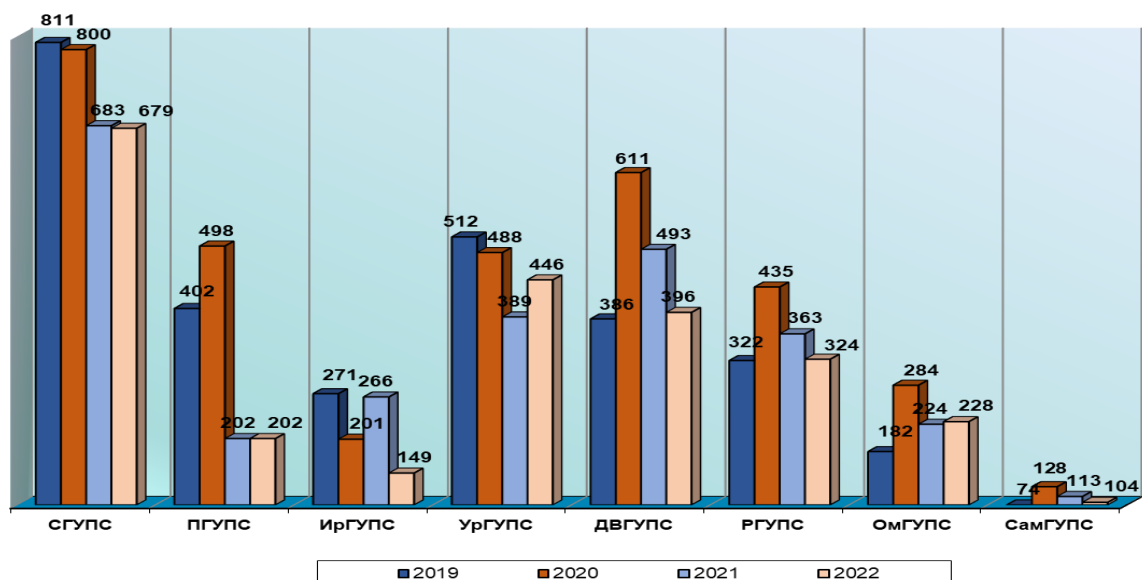


Статистика зачисления по факультетам (очная форма, внебюджет)

15



Статистика зачисления в 2022 году



Вузы Росжелдора: очная форма обучения, внебюджет

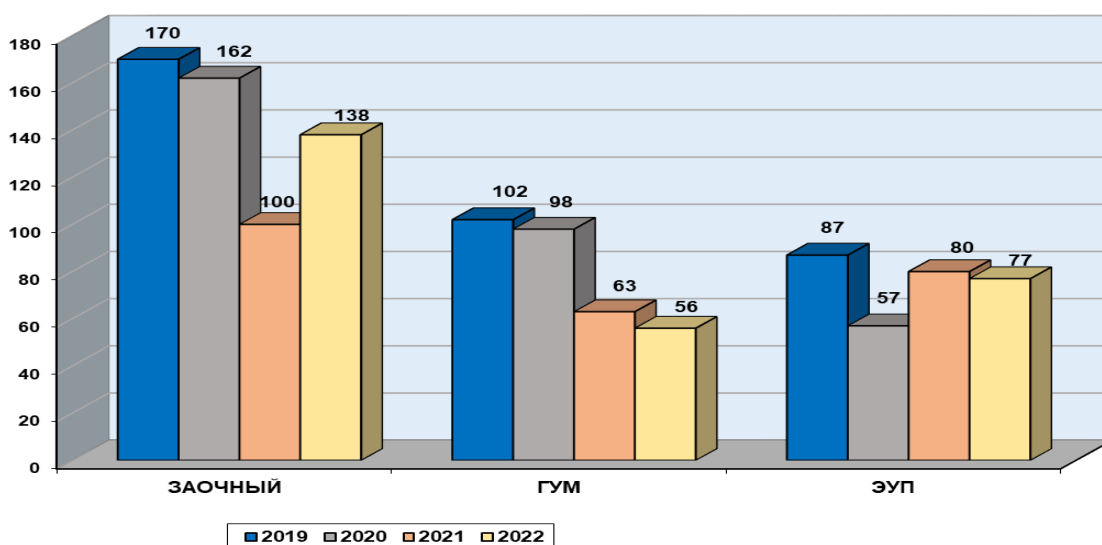
16

На заочную форму обучения, бюджет конкурс в РГУПС составил 4,4 чел./место, зачислено 305 человек. Места квоты целевого приема заполнены на 95 %, план целевого приема РЖД выполнен на 106,5 % (зачислен 181 чел.). Зачислено 14 целевиков Крымской ж. д. В соответствии с обновленными федеральными государственными образовательными стандартами прием по направлениям подготовки на 38 и 40 УГС осуществлялся на очно-заочную форму обучения.

На места с оплатой стоимости обучения по заочной и очно-заочной форме (слайд 17) зачислено 395 чел., в т. ч. 234 по головному вузу, 55 по филиалу в г. Туапсе (на 27 % больше, чем в 2021 г.) и 106 по филиалу РГУПС в г. Воронеж (на 2% больше, чем в 2021 г.).



Статистика зачисления в 2022 году



Статистика зачисления по факультетам (очно-заочная и заочная формы, внебюджет)

17

По программам аспирантуры план набора на места за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета выполнен полностью. На места с оплатой стоимости обучения зачислено 8 человек.

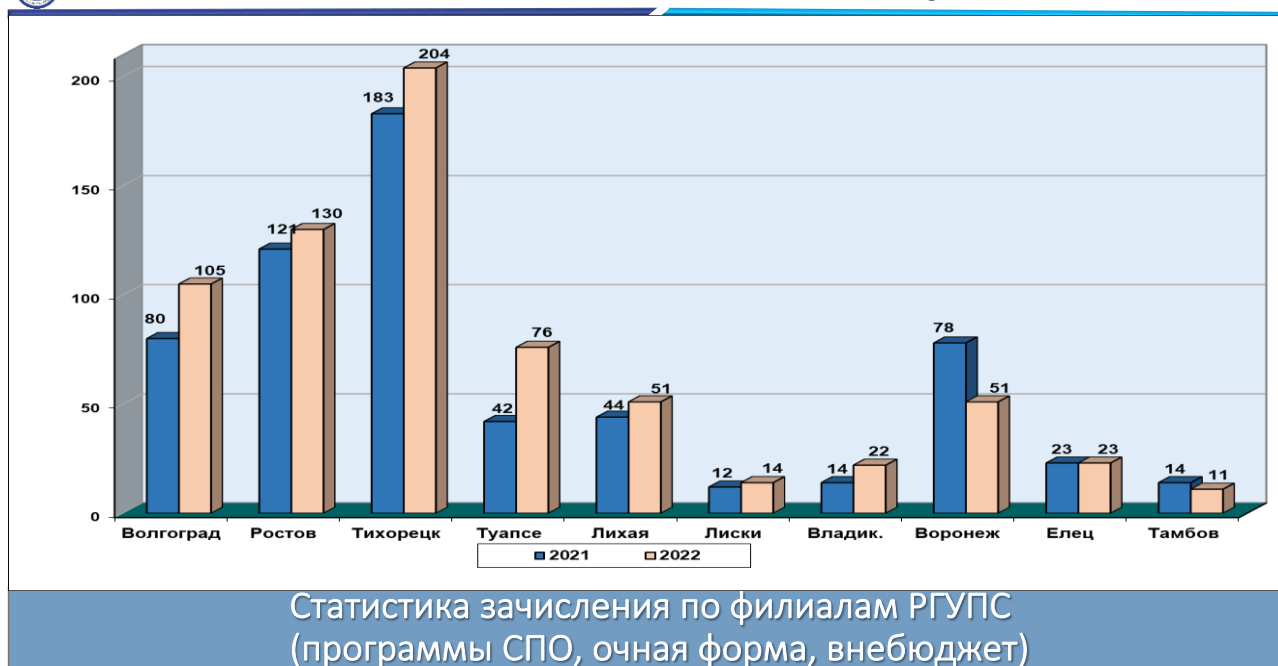
Таким образом, в целом, по всем формам обучения, по программам высшего образования РГУПС, было принято:

- на места за счет федерального бюджета – 1205 чел.
- на места с оплатой стоимости обучения 756 человек.

По программам СПО в 2022 году было выделено 1875 бюджетных мест (1 595 – очная и 280 – заочная формы обучения), в т. ч. 1595 по очной форме обучения. План набора РГУПС выполнен полностью. В целом по комплексу зачислено 2675 студентов (2504 в 2021 г.). На места с оплатой стоимости обучения зачислено 800 студентов (724 в 2021 г.), из них 687– на очную форму обучения (611 в 2021 г.). Динамика зачисления на места с оплатой стоимости обучения по филиалам РГУПС, реализующим программы СПО представлена на следующем слайде. (слайд 18).



Статистика зачисления в 2022 году



18

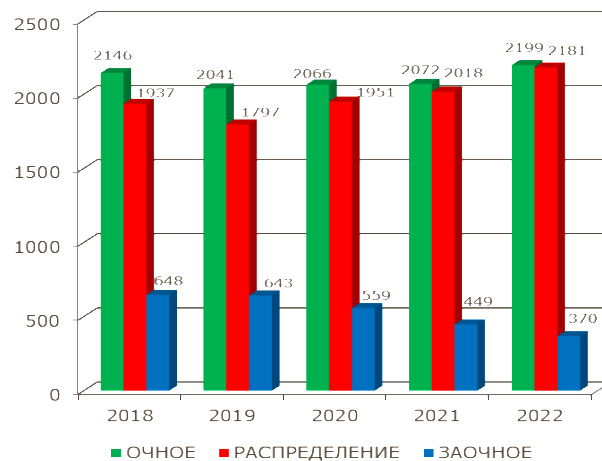
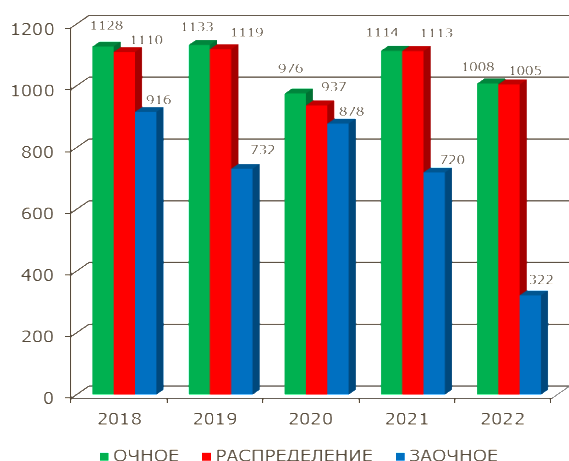
Итоги выпуска и распределения молодых специалистов

В 2022 году выпуск специалистов с высшим образованием в РГУПС составил 1330 чел. (2021г. – 1834 чел.), в том числе по очной форме обучения – 1008 (2021г. – 1114 чел.).

Всего было распределено специалистов с высшим образованием 1005 чел., или 99,7% от общего числа выпускников (2021г. – распределено 1113 чел., 99,9%) (слайд 19).



Динамика выпуска и распределения выпускников 2018 – 2022 гг.



Высшее образование

Среднее профессиональное образование

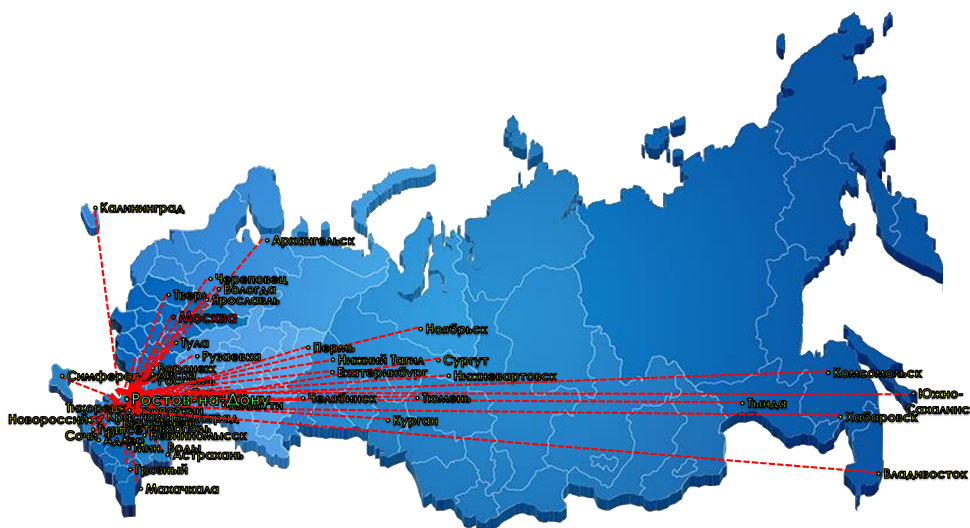
19

Выпускников СПО распределено 2181 чел., или 99,2% от общего числа (2199 чел.).

География распределения специалистов университетского комплекса обширна и представлена на слайде 20.



Распределение выпускников в 2022 году



География полученных вакансий для выпускников РГУПС

20

Образовательная деятельность

(Слайд 21) В 2021-2022 учебном году университет продолжил реализацию образовательных программ в условиях действия ограничительных мер, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Учебная работа обучающихся и научно-педагогических работников была организована с использованием элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в электронной информационно-

образовательной среде (ЭИОС) РГУПС посредством синхронного и асинхронного взаимодействия при условии реализации образовательных программ в полном объеме. Для обучающихся очной, очно-заочной реализация образовательных программ осуществлялась в соответствии с расписанием учебных занятий с посещением университета. Для большинства обучающихся заочной формы обучения – без посещения университета (с помощью возможностей и сервисов ЭИОС).



Образовательная деятельность

C#VID-19



ЭИОС РГУПС

Образовательный процесс в условиях пандемии

- реализация ОПОП в полном объеме с применением ЭО и ДОТ, в т.ч. посредством синхронного и асинхронного взаимодействия в ЭИОС:

- ОФО и ОЗФО с посещением Университета;

- ЗФО преимущественно в ЭИОС.

Государственная аккредитация

- ✓ 40.04.01 Юриспруденция – «Правовое обеспечение управления» (уровень магистратуры)
Руководитель ОПОП ВО: проф. Смоленский М.Б. (ТГП)

40.04.01 Юриспруденция «Правовое обеспечение управления»

Уровень образования	Форма обучения, нормативный срок обучения	Срок действия государственной аккредитации образовательной программы
Магистратура	2 года -очное, 2 года 5 мес. - заочное	бессрочно



Лицензирование образовательной деятельности

- ✓ 23.04.01 Технология транспортных процессов – «Управление транспортными процессами» (уровень магистратуры)
Руководитель ОПОП ВО: проф. Мамаев Э.А. (ЛУТС)
- ✓ 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (уровень среднего профессионального образования)
- ✓ переоформление лицензии на осуществление образовательной деятельности в связи с изменением наименований образовательных программ (ДиА) (уровень подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура))

21

В отчетном учебном году в университетском комплексе были достигнуты значительные результаты в области аккредитации и лицензирования образовательных программ. Прежде всего, следует отметить, что университету удалось успешно завершить процедуру государственной аккредитации образовательной деятельности по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция (уровень образования – магистратура). Поэтому в настоящий момент все основные профессиональные программы высшего образования, на которых есть студенческий контингент, имеют государственную аккредитацию.

Университет успешно прошел процедуры лицензирования новых специальностей высшего и среднего профессионального образования. В результате в РГУПС было открыто направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов (уровень образования – магистратура), а в Волгоградском техникуме железнодорожного транспорта - направление подготовки 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (уровень образования – среднее профессиональное образование). Также была переоформлена лицензия на осуществление образовательной деятельности в связи с изменением наименований образовательных программ (уровень образования – аспирантура).

(Слайд 22) Во исполнение требований ст. 95 «Независимая оценка качества» Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Распоряжения Правительства РФ от 06.02.2021 № 255-р «Об утверждении Концепции подготовки кадров для транспортного комплекса до 2035 года» в университетском комплексе в 2021-2022 г. проведена профессионально-общественная аккредитация 17 образовательных программ, в т.ч.:

1) 3 образовательных программы высшего образования:

– *Высокоскоростной наземный транспорт – 23.05.03 Подвижной состав железных дорог;*

– *Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта – 23.05.04 Эксплуатация железных дорог;*

– *Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог – 15.04.01 Машиностроение.*

2) 14 образовательных программ СПО:

– *27.02.03. Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) (Волгоградский ТЖТ-филиал РГУПС);*

– *23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны/тепловозы, дизель-поезда) (Владикавказский ТЖТ-филиал РГУПС);*

– *08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (Елецкий ТЖТ-филиал РГУПС);*

– *23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (Лиховской ТЖТ-филиал РГУПС);*

– *27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) (Лиховской ТЖТ-филиал РГУПС);*

– *23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Тамбовский ТЖТ-филиал РГУПС);*

– *23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (Тихорецкий ТЖТ-филиал РГУПС);*

– *23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (Тихорецкий ТЖТ-филиал РГУПС);*

– *23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Вагоны локомотивы) (филиал в г. Воронеж);*

– *08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (филиал в г. Воронеж);*

– *23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт) (филиал в г. Воронеж);*

– *23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (управление техническим состоянием железнодорожного пути) (филиал в г. Воронеж);*

– *23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (Филиал в г. Туапсе);*

– *43.02.06 Сервис на транспорте (Филиал в г. Туапсе).*

Срок действия полученных свидетельств о профессионально-общественной аккредитации – до 2027 г.



Образовательная деятельность

Профессионально-общественная аккредитация

3 образовательных программы высшего образования

- 23.05.03 Подвижной состав железных дорог – Высокоскоростной наземный транспорт;
- 23.05.04 Эксплуатация железных дорог – Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта ;
- 15.04.01 Машиностроение – Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог.



14 образовательных программ СПО

- 4 в филиале в г. Воронеж: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Вагоны локомотивы); 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство; 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт); 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (управление техническим состоянием железнодорожного пути);
- 2 в Лиховском ТЖТ: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте);
- 2 в Тихорецком ТЖТ: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям);
- 2 в филиале в г. Туапсе: 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); 43.02.06 Сервис на транспорте;
- 1 в Волгоградском ТЖТ: 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте);
- 1 во Владикавказском ТЖТ: 23.02.06 – Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны/тепловозы, дизель-поезда);
- 1 в Елецком ТЖТ: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство;
- 1 в Тамбовском ТЖТ: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.



(Слайд 23) В 2021-2022 учебном году с учетом изменяющихся требований рынка труда, а также интересов работодателей и самих обучающихся в университете разрабатывались новые образовательные программы. Так, университет уже приступил к реализации программ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника «Системное программирование и технологии искусственного интеллекта» (уровень бакалавриата) и 09.04.01 Информатика и вычислительная техника «Технологии искусственного интеллекта» (уровень магистратуры). С 2023 года планируется начать реализацию программы магистратуры 23.04.01 Технология транспортных процессов «Управление транспортными процессами».



Образовательная деятельность

Реализация новых образовательных программ

2021/22 уч. год

09.03.01 Информатика и вычислительная техника – «Системное программирование и технологии искусственного интеллекта» (уровень бакалавриата);

09.04.01 Информатика и вычислительная техника – «Технологии искусственного интеллекта» (уровень магистратуры);

23.04.01 Технология транспортных процессов – «Управление транспортными процессами».

Сетевые образовательные программы

ГОУ ВПО ДОНИЖТ
и ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»

- «Магистральный транспорт»;
- «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»;
- «Телекоммуникационные системы и сети»;
- «Управление техническим состоянием железнодорожного пути»;
- «Электромеханика».

Актуализация ОПОП ВО: профстандарты

Причины:

- несогласованные действия двух ведомств (Минобрнауки и Минтруд);
- многочисленные отмены и введение в силу новых профессиональных образовательных стандартов.

Результат – 25 фактически новых ОПОП ВО:

- 7 направлений бакалавриата (7 программ);
- 5 специальностей (10 программ);
- 8 направления магистратуры (8 программ).

Перспективы:

- рутинизация обновления ОПОП ВО;
- дальнейшая унификация структуры программ;
- укрупнение дисциплин;
- оптимизация графиков учебного процесса.

23

В 2021-22 учебном году в РГУПС продолжил сотрудничество с Донецким институтом железнодорожного транспорта (ГОУ ВПО ДОНИЖТ) по реализации сетевых международных образовательных программ высшего образования по следующим специальностям: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог «Магистральный транспорт», 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» и «Телекоммуникационные системы и сети», 23.06.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей «Управление техническим состоянием железнодорожного пути», а также с Донбасским государственным техническим институтом (ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ») по реализации сетевой международной образовательной программы по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника «Электромеханика».

В результате несогласованных действий двух ведомств (Минобрнауки и Минтруда) университет был вынужден провести огромную работу по корректировке ранее созданных образовательных программ. Причиной этому стали многочисленные отмены и введение в силу новых профессиональных образовательных стандартов, на которые опираются образовательные программы высшего образования. Так, в прошлом учебном году фактически новые образовательные программы были созданы для семи направлений подготовки бакалавриата, пяти специальностей и восьми направлений подготовки магистратуры. В текущем году в связи с продолжающимися

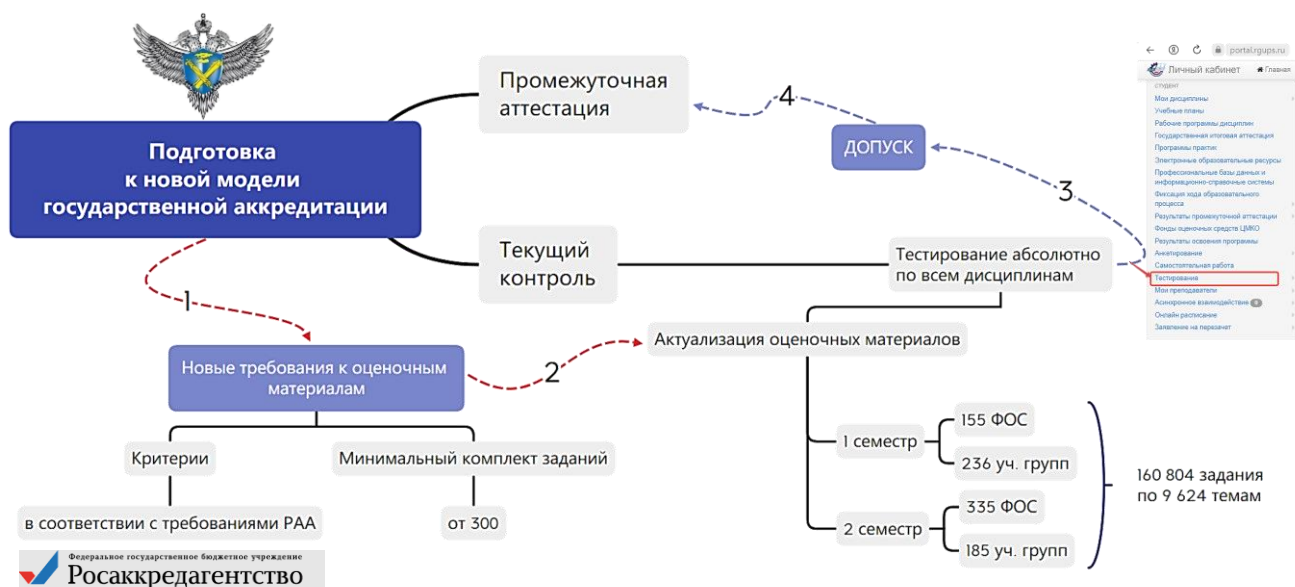
ся изменениями в профессиональных стандартах университет будет вынужден продолжить эту работу. Скорее всего она превратится в постоянную и рутинную.

Стоит отметить, что все новые образовательные программы создавались с соблюдением установленных в университете правил унификации структуры программ, уменьшения количества наименований дисциплин и оптимизации графиков учебного процесса.

(Слайд 24) В рамках подготовки университета к переходу на новую модель государственной аккредитации образовательной деятельности были концептуально пересмотрены процедуры промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости для студентов очной формы обучения. Со второго семестра 2021/22 учебного года текущий контроль успеваемости в форме тестирования проводится абсолютно по всем дисциплинам, изучаемым в семестре (за исключением студентов выпускных курсов). Успешное прохождение тестирования является допуском к экзамену (зачету). При этом решение о выставлении оценки студенту в рамках промежуточной аттестации принимается исключительно преподавателем.



Образовательная деятельность

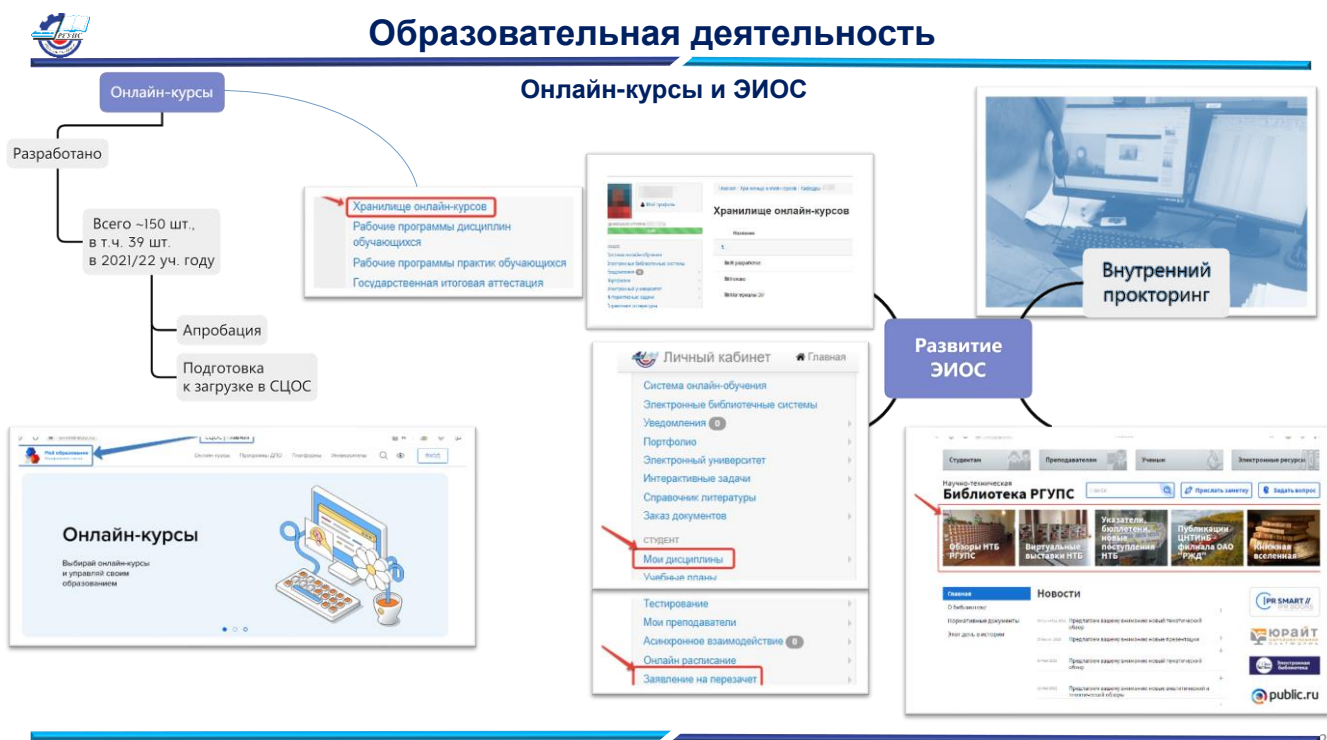


24

С целью совершенствования механизмов оценочного контроля знаний осуществлен комплекс мероприятий по совершенствованию и актуализации оценочных материалов университета. В качестве ориентиров были выбраны критерии качества оценочных материалов, разработанные Росаккредагентством. За первый семестр 2021/2022 учебного года было актуализировано 155 фондов оценочных средств дисциплин для 236 групп студентов очного обучения. Во втором полугодии 2021/2022 года были актуализированы 335 фондов оценочных средств дисциплин для 185 групп (3400 чел.). Минимальный комплект тестовых заданий был увеличен со 150 до 300 тестовых заданий на семестр изучения дисциплины. Загружено в базу данных ЭИОС 160804 тестовых заданий по 9624 темам лекционных и/или практических занятий.

(Слайд 25) В 2021-2022 учебном году продолжилась работа по созданию и апробации в учебном процессе созданных ранее онлайн-курсов. В отчетном учебном году преподавателями университета было создано 39 онлайн-курсов по различ-

ным дисциплинам образовательных программ, реализуемых в университете (всего в банке университета находится около 150 онлайн-курсов).



Также продолжилось развитие электронной информационно-образовательной среды университета (ЭИОС). В личных кабинетах преподавателей разработан новый модуль «**Хранилище онлайн-курсов**», которое предоставляет преподавателям доступ к уже созданным онлайн-курсам, а также предоставляет возможность настраивать онлайн-курсы для конкретных учебных групп при использовании в учебном процессе. Кроме того, в Хранилище предусмотрена возможность создания приказов на разработку онлайн-курсов, возможность добавления материалов готовых курсов в систему онлайн обучения, просмотра разработанных курсов других кафедр. Дополнительно в ЭИОС разработана единая страница для обучающихся «**Мои дисциплины**», в которой можно видеть название дисциплин в текущем учебном году, количество часов, вид отчетности, а также темы занятий, РПД, переход на тестирование, справочник литературы, ссылка на работы (ргр, курсовые работы и проекты), переход в чат с синхронным и асинхронным взаимодействием. Проведена тестовая эксплуатация системы **внутреннего прокторинга** - фотографирование студента в процессе тестирования. Также введен модуль «Заявление на перезачет» для студентов по Положению РГУПС от 25.03.2022 и др.

В отчетном году росло количество электронных сервисов для преподавателей и студентов, предоставляемых **НТБ РГУПС**. Произведены крупные изменения на веб-странице библиотеки на сайте университета. Информационная и библиографическая деятельность НТБ стала доступнее для пользователей. В один-два клика читатель библиотеки может познакомиться с аналитическими и тематическими обзорами научной и учебной литературы, виртуальными выставками, бюллетенями новых поступлений.

(Слайд 26) Одновременно с освоением образовательных программ обучающиеся РГУПС принимали активное участие в разного рода олимпиадах и конкурсах. В 2021-2022 учебном году студенты головного вуза приняли участие в 34 олимпиадах и конкурсах, 2 из которых обладали международным статусом, 17 – всероссийским, 1 – областным, 2 – региональным, 3 – общегородским, 1 – отраслевым, 5 – межвузовским и 3 – внутривузовским.

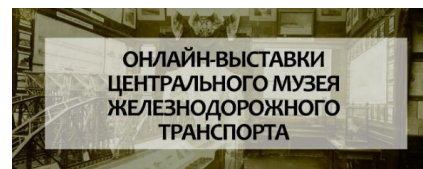


Образовательная деятельность

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ЭКЗАМЕН
ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ БАКАЛАВРИАТА (ФИЭБ)**
Внешняя независимая сертификация выпускников бакалавриата



ФИЭБ



27



Образовательная деятельность

BRICS Future Skills Challenge
BRICS Skills Competition

Олимпиады и конкурсы

34 — мероприятия

25 — победителей



- 2 — международных конкурса
- 17 — всероссийских
 - 1 — областное
 - 2 — региональных
 - 3 — общегородских
 - 1 — отраслевого
 - 5 — межвузовских
 - 3 — внутривузовских



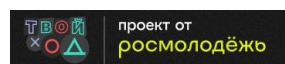
- 1 — в международном конкурсе
- 13 — во всероссийских олимпиадах
- 2 — в отраслевых олимпиадах и конкурсах
- 9 — в межвузовских олимпиадах
- и многие — лауреаты, дипломанты



**НОВОЕ
ЗВЕНО**
Международный конкурс проектов ОАО «РЖД»



Амбассадоры РЖД



проект от росмолодёжь



26

Студенты РГУПС смогли добиться высоких результатов участия в олимпиадах и конкурсах. Так, в проводимых в 2021-22 учебном году 1 студент РГУПС стал победителем международного конкурса, 13 студентов – победители всероссийских олимпиад, 2 студента – победители отраслевых олимпиад и конкурсов, 9 студентов – победители межвузовских олимпиад, многие заняли призовые 2 и 3 места, получили дипломы и грамоты. (Слайд 27) Получены позитивные результаты участия студентов в Федеральном интернет-экзамене для выпускников бакалавриата (ФИЭБ) по 11 направлениям подготовки: количество «золотых» сертификатов у студентов РГУПС увеличилось более, чем в 2 раза. В 2022 г. сразу девять студентов университета вошли в число победителей с наивысшими результатами в стране по направлениям подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 13.03.01 Теплоэнергетика и теп-

лотехника, 38.03.03 Управление персоналом, 40.03.01 Юриспруденция. И в целом качество подготовки обучающихся в РГУПС по результатам объективной оценки оказывается выше, чем в среднем по России.

Так, в 2022 г. 32,50% студентов РГУПС в ФИЭБ получили «золото» (средний результат вузов по РФ – 10,88%), 22,50% – «серебро» (16,23% по РФ); 30,00% – «бронзу» (26,66% по РФ), 15,00% – сертификат участника (46,22% по РФ)).

В рамках взаимодействия с подведомственными Федеральному агентству железнодорожного транспорта организациями и в целях расширения культурного кругозора обучающихся во втором полугодии 2021-22 учебного года были организованы онлайн-лекции для студентов железнодорожных специальностей, которые читались работниками Центрального музея железнодорожного транспорта Российской Федерации (ФГБУК ЦМЖТ России) с демонстрацией изображений музейных экспонатов, подобранных по тематике лекций. Таким образом была предоставлена возможность виртуально посетить музей и посмотреть некоторые экспонаты, послушать их историю. Всего было проведено 4 лекции по темам: «У истоков Стальных магистралей. Царскосельская железная дорога», «Санкт-Петербург-Московская железная дорога - первая магистраль России», «Цивилизационная роль Транссиба», «История транспортного образования в России». Расписание лекций составлялось в рамках учебной дисциплины «История транспорта».

(Слайд 28) В 2022-2023 учебном году в области образовательной деятельности перед университетом будут стоять не менее масштабные задачи:



Образовательная деятельность

В 2022-2023 учебном году в области образовательной деятельности перед университетом будут стоять не менее масштабные задачи:

1. Реализация комплекса мероприятий по подготовке университета к прохождению аккредитационного мониторинга.
2. Прохождение процедур профессионально-общественной аккредитации по «непрофильным» образовательным программам.
3. Интеграция созданных элементов ЭИОС университета с государственной информационной системой «Современная цифровая образовательная среда» (ГИС СЦОС).
4. Расширение спектра сетевых образовательных программ, реализуемых университетом в сотрудничестве с иностранными партнерами (ДНР, ЛНР, КНР).

1. Реализация комплекса мероприятий по подготовке университета к прохождению аккредитационного мониторинга.
2. Прохождение процедур профессионально-общественной аккредитации по «непрофильным» образовательным программам.
3. Интеграция созданных элементов ЭИОС университета с государственной информационной системой «Современная цифровая образовательная среда» (ГИС СЦОС).
4. Расширение спектра сетевых образовательных программ, реализуемых университетом в сотрудничестве с иностранными партнерами (ДНР, ЛНР, КНР).

Реализация дополнительных образовательных программ и повышения квалификации

(Слайд 29) За прошедший учебный год на базе Университета было реализовано 126 программ дополнительного профессионального образования, в том числе 112 программ повышения квалификации и 14 программ профессиональной переподготовки. Количество слушателей, прошедших обучение – 6445 чел. Доход от реализации дополнительных образовательных программ в 2021/2022 уч. году составил около 40,0 млн руб.



Программы ДПО, реализуемые РГУПС в 2022 году



29

На базе ИЦНПС в 2021-2022 уч. году 604 работника университета прошли повышение квалификации и 5 работников профессиональную переподготовку для соответствия требованиям ФГОС и иным нормативным документам.

В 2021 году в рамках заключенного договора с Корпоративным университетом ОАО «РЖД» по программе «Корпоративный лидер» прошли обучение 198 слушателей на сумму 2,5 млн руб. В 2022 году продолжена реализация данной программы. Существенно расширится география слушателей т.к. обучение будут проходить слушатели Северной, Октябрьской, Московской, Калининградской железных дорог. Кроме того, по данной программе заключен дополнительный договор на обучение 18 слушателей ЧУЗ «РЖД-Медицина» на сумму 246 тыс.руб.

(Слайд 30) В 2021-2022 учебном году было разработано 10 новых программ ДПО, в том числе 8 программ повышения квалификации и 2 программы профессиональной переподготовки. Разработка программ велась в областях энергетики, экономики транспорта, техноферной безопасности и земельного кадастра.

В июне 2022 года университет реализовывал обучение по программам повышения квалификации обучающихся выпускных курсов университета. Реализовано обучение 92 слушателей. Составлен план обучения по программам ДПО студентов, магистрантов и аспирантов кафедрами университета.

В текущем году продолжена работа сотрудниками университета по разработке, переводу и внедрению программ ДПО, имеющих очную и очно-заочную форму

обучения, в онлайн-формат с применением дистанционных образовательных технологий, что позволяет реализовывать обучение по программам ДПО без выезда в обучающие центры без снижения стоимости за обучение. Планируется к разработке 2 микрокурса для дистанционного обучения по программам ДПО.



Программы ДПП, реализуемые РГУПС в 2022 году

Направления программ ДПО
В области строительства железных дорог, мостов, тоннелей и объектов транспортной инфраструктуры
В области организации процесса перевозок и транспортной логистики
В области эксплуатации подвижного состава железных дорог
В области электроснабжения железных дорог
В области эксплуатации автотранспортных средств
В области эксплуатации дорожно-строительных машин
В области развития управленческих компетенций руководителей предприятий транспортной отрасли
В области экономики транспортных предприятий
В области техносферной безопасности, с учетом специфики транспортных организаций
В области энергетики
В области земельного кадастра и землепользования

Основные заказчики обучения по программам ДПО, реализуемым в РГУПС

- ОАО «РЖД»
- ПАО «Первая грузовая компания»
- ОАО «ВЭЛНИИ»
- Физические лица
- НЭВЗ**
- НПО «АСТЕРА»**
- АО «ФПК»**



30

На слайде 31 приведены задачи в сфере дополнительного профессионального образования на текущий учебный год.



Задачи по развитию программ ДПО в РГУПС на 2022-2023 уч. год



31

В текущем учебном году планируется организовать профессиональное обучение слушателей по заказам центров занятости населения и WorldSkills по 7 профес-

сиям с применением инфраструктуры создаваемого производственного кластера программы «Профессионалитет».

Прорабатывается вопрос реализации второго уровня программы «Основы управления компетенциями» для работников Крымской железной дороги. Планируется заключение договора на сумму 0,7 млн руб.

Планируется организация курсов подготовки по моделированию в среде АВ-ТОДЭСК. Намечена работа по внесению РГУПС в новый федеральный реестр организаций, реализующих обучение по охране труда.

Результаты работы в сфере международной деятельности

Одним из значимых достижений РГУПС в части международной деятельности в 2021-2022 учебном году является вхождение нашего университета в рейтинг британской аналитической компании Quacquarelli Symonds – QS World University Rankings EESA 2022, РГУПС занял 251-300 место среди 450 лучших университетов Восточной Европы и Центральной Азии.

Контингент иностранных студентов РГУПС составляет 123 иностранных студентов, что соответствует более 2,2 % доли контингента. Существенный приток



Международная деятельность РГУПС

123 иностранных студента
2,2% доля иностранных обучающихся

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
QS EESA UNIVERSITY RANKINGS 1 2022
#251-300

В 2022/23 учебном году продолжена реализация взаимодействия по международным сетевым образовательным программам

- Донецкий институт ж.-д. транспорта (ДНР)
- Донбасский технический университет (ЛНР)
- Хэнаньский институт геодезии и картографии (КНР)



Абхазия
Армения
Азербайджан
ДНР
ЛНР
Казахстан
Туркменистан
Узбекистан
Украина

- ▣ Студенты, продолжающие обучение в РГУПС
- ▣ Прием 2022/2023 уч.год

32

контингента иностранных обучающихся обусловлен реализацией договора о сетевой форме обучения, заключенного между РГУПС и Донецким институтом железнодорожного транспорта, а также Донбасским государственным техническим институтом, а также за счет выпускников подготовительного отделения для иностранных граждан из Гаити, Ямайки, Мали.

В 2021-2022 учебном году в рамках сотрудничества по договору о сетевой форме реализации образовательной программы, заключенному между Хэнаньским институтом геодезии и картографии (ХИГиК, Китайская Народная Республика) и РГУПС, 43 студента 1 курса ХИГиК по направлению «Информатика и вычислительная техника (Сетевые компьютерные технологии)» прослушали курс лекций по дисциплине «Объектно-ориентированное программирование - преемственность и полиморфизм (Java высокого разряда)» в формате видео-конференций, проводимой преподавателями РГУПС.

В 2022-2023 учебном году помимо вышеуказанной дисциплины для студентов 1 курса преподавателями РГУПС будут прочитаны два курса: «Прикладное программирование и базы данных» и «Многопоточность и параллельное программирование» для студентов 2 курса Хэнаньского института геодезии и картографии. Далее студенты 3 курса ХИГиК продолжат обучения по направлению «Информатика и вычислительная техника (Сетевые компьютерные технологии)» на 3 курсе в РГУПС в 2023-2024 учебном году. По окончании обучения ребята будут иметь два диплома о высшем образовании РГУПС и ХИГиК.

В рамках сотрудничества с Чунцинским университетом науки и искусств (КНР) в 2022-2023 учебном году планируется реализация совместных научных исследований.

В 2022-2023 учебном году в рамках соглашения о сотрудничестве с Даляньским транспортным университетом (КНР) предполагается проведение совместных научно-практических конференций, а также подготовка совместной диссертации аспиранта ДТУ.

Таким образом, главным направлением в развитии международных отношений в новом году является сотрудничество с китайскими университетами.

Создание и развитие лабораторной базы

В 2021/22 учебном году в филиалах и техникумах (слайд 33-38) была создана/модернизирована 31 учебная лаборатория на сумму более 12,7 млн руб., в том числе и для проведения демонстрационного экзамена.



Создание и развитие лабораторной базы

Лаборатория
«Технического обслуживания, анализа и ремонта
приборов и устройств железнодорожной
автоматики»
Тамбовский ТЖТ-филиал РГУПС



Лаборатория
«Машины и механизмы ремонтно-строительных
работ»
Елецкий ТЖТ-филиал РГУПС



Учебные лаборатории техникумов

33

Еще на сумму 36,6 млн рублей заключены договоры на капитальный ремонт внутренних помещений УПМ и инженерных сетей со сроком исполнения до 23 декабря этого года. Заключены договоры на поставку станков, в том числе с ЧПУ, сварочного оборудования, промышленных 3D-сканеров и 3D-принтеров на общую сумму 108 млн рублей. В настоящее время поставлено оборудование на сумму 6,5 млн рублей. Поставка всего оборудования должна быть завершена к 7 декабря.

В результате, будет создано 8 зон под различные виды производственных ра-

бот для студентов железнодорожных специальностей как среднего профессионального, так и высшего образования.



Создание и развитие лабораторной базы

Учебный тренажер
«Двигатель МТЗ-80»



Учебный тренажер
«Действующий двигатель КАМАЗ-740»



Учебные мастерские филиала РГУПС в г. Туапсе

36

Также в этом учебном году продолжатся работы по созданию железнодорожного учебного полигона в техникуме.



Федеральный проект «Профессионалитет»

Ремонтные работы

в/6 средства РГУПС

58,5 млн руб.

2295 кв. м



36



Федеральный проект «Профессионалитет»

Создание новых производственных участков в РГУПС

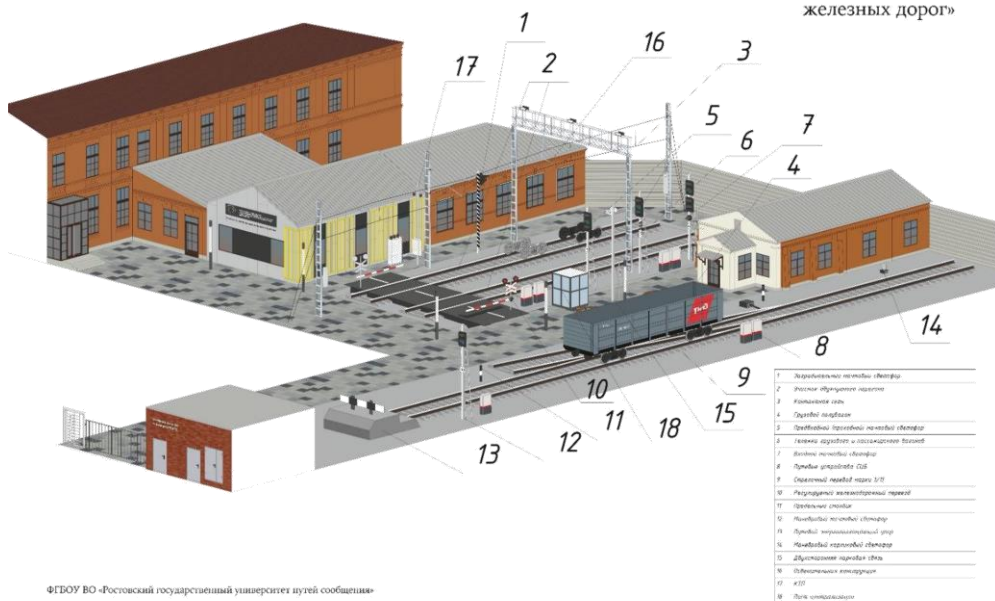


37



Федеральный проект «Профессионалитет»

Полигон «Обслуживание инфраструктуры железных дорог»



38

(Слайд 39) Филиал в г. Воронеж в следующем году также получит 100 млн рублей в рамках федерального проекта «Профессионалитет», а также оборудование на 20 млн рублей от ОАО «РЖД». В 2023 году будет создано 15 новых лабораторий и мастерских для подготовки железнодорожников.



Федеральный проект «Профессионалитет»

Создание новых лабораторий в филиале РГУПС в г. Воронеж



Научная деятельность

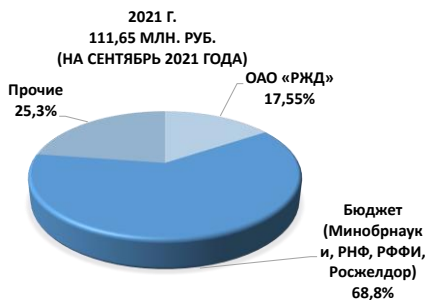
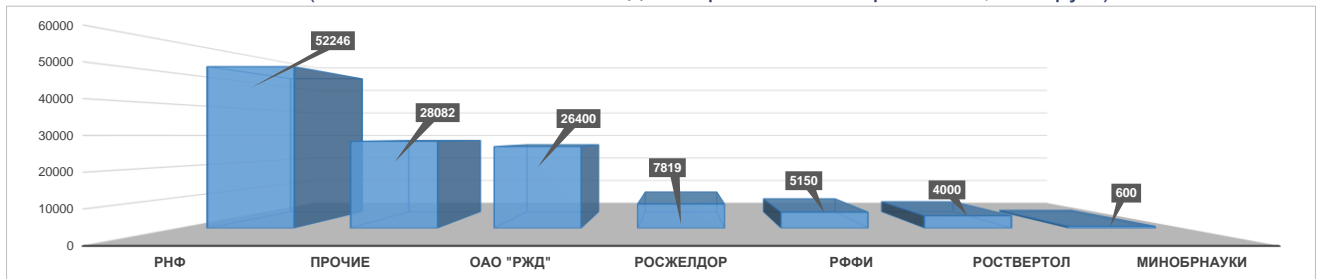
В рамках научной деятельности на текущий момент университетом заключено договоров на сумму 124,3 млн руб. Это (на 11,3% больше, чем на этот же период в 2021 году) (слайд 40).



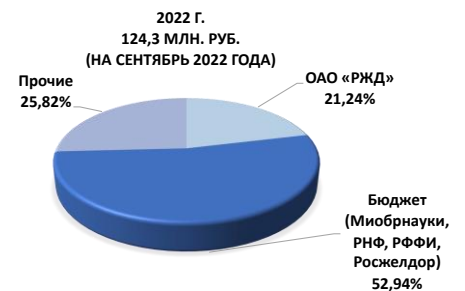
Научная деятельность

Заказчики научных работ

(по объемам заключенных договоров на сентябрь 2022 г., тыс. руб.)



На текущий момент объем заключенных университетом договоров на **11,3% больше**, чем на этот же период в 2021 году



По заказчикам этот объем распределяется следующим образом:

- ОАО «РЖД» – 26,4 млн руб. (21,2% от общего объема);
- бюджетные средства (РНФ, РФФИ, Минобр. Росжелдор) – 65,8 млн руб. (52,9%);
- прочие заказчики – 32,1 млн руб. (25,8%).

В достижение этих показателей наибольший вклад внесли подразделения: каф. «Теоретическая механика» и Научно-испытательный центр «Нанотехнологии и трибосистемы», каф. «Физика» и Научно-образовательный центр «Диагностика объектов инженерной инфраструктуры», научно-производственный центр «Охрана труда», кафедра «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» и научно-исследовательская лаборатория «Системы диспетчерского контроля и управления».

Продолжается работа по выигранному РГУПС в 2021 г. конкурсу, проводимому Российским научным фондом на получение грантов по программе «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов. Индустриальный партнер – Ростовский вертолетный производственный комплекс ПАО «Роствертол».

В числе положительных примеров расширения спектра источников финансирования научных работ университета следует отметить заключение государственного контракта с Росжелдор, по результатам конкурса в июле 2022 г., на выполнение работ по теме «Исследование способов оперативного восстановления искусственных сооружений железнодорожного транспорта после произошедших конструктивных деформаций» (руководитель – Шаповалов В.Л.) (объем финансирования – 2,4 млн руб.).

Кафедра «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» (заведующий Долгий И.Д.) получила заказ от ООО «Забайкальский зерновой терминал» на разработку технической документации и сопутствующих работ «Устройства электрической централизации на путях необщего пользования» в 2022 г. на сумму более 10 млн руб.

Вместе с тем, по-прежнему остается неравномерным вклад факультетов и кафедр в научное развитие университета. Высокие объемы научных работ выполняют относительно небольшое количество кафедр и научных подразделений.

Имеют место объективные сложности. Основные потенциальные заказчики научных работ университета, вследствие известных событий (спец. операция в ДНР и ЛНР), существенно сократили объем инвестиций в научные исследования и разработки. Следует также отметить и вынужденный отказ от ряда договоров, предусматривающих выезды на места, поскольку доступ на некоторые территории РФ был ограничен в связи с закрытием аэропортов, и сокращением в регионах реализации инфраструктурных проектов, в рамках которых университет на хоздоговорных условиях выполнял проектные и изыскательские работы.

В апреле Федеральной службой по аккредитации, по результатам выездной экспертизы, была приостановлена аккредитация университета по всем областям аккредитации. После устранения замечаний, 22.07.2022 аккредитация была возобновлена. Однако, в этот период университет не имел права выполнять работы по уже заключенным договорам, а также участвовать в соответствующих конкурсах и заключать профильные договоры.

Имели место и проигрыши в конкурсах на выполнение научных работ. В частности, на конкурсе ФГУП «Крымская железная дорога» в июне-июле 2022 г. на выполнение работ по обследованию искусственных сооружений ФГУП "КЖД" (начальная цена – более 25 млн. руб.).

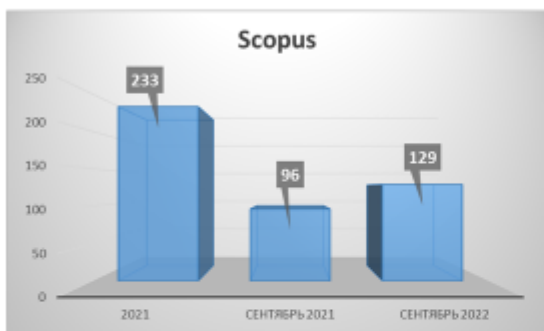
Однако, все эти обстоятельства не снимают задачу активизации усилий научно-педагогических работников университета по поиску новых заказчиков и договоров.

Показатели публикационной эффективности деятельности университета определены Приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 01.03.2021 г. № 89 (на основе поручения Министра транспорта России В.Г. Савельева от 15 февраля 2021 г. №ВС-17/7) с учетом изменений по письму Министерства транспорта Российской Федерации от 24.03.2022 №Д10/6948-ИС. В университете, согласно требованиям вышестоящих органов и упомянутых документов, установлены соответствующие нормативы на 2022 год. Регулярно осуществляется премирование преподавателей за публикации в Scopus, Web of Science.



Научная деятельность

Показатели публикационной активности сотрудников университета



Показатели	2016-2020	2017-2021	2018 - сентябрь 2022
Количество цитирований статей, опубликованных в журналах, входящих в базу Scopus (за 5 лет)	950	1445	1661
		2020-2021	2021 - сентябрь 2022
Количество конференций		22	22

41

Показатели публикационной активности научно-педагогических работников университета за прошлый год и 8 месяцев этого года в ведущих международных и российских базах цитирования приведены на **слайде 41**. Показатели публикационной активности научно-педагогических работников можно и нужно повысить до конца 2022 года.

В 2021-2022 учебном году университет организовал и провел 22 научные конференции, в том числе 11 международного уровня. До конца текущего года университет проведет ещё 7 научных конференции, из них 4 - международного уровня.

В 2021-2022 учебном году подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществлялась по 11 направлениям подготовки. В аспирантуре обучается 120 аспирантов (**слайд 42**).

В 2022 году набор в аспирантуру проводился по научным специальностям, подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре поступивших в этом году будет осуществляться по Федеральным государственным требованиям (ФГТ), диплом государственного образца об окончании аспирантуры им выдаваться не будет, так как обучение в аспирантуре теперь направлено на подготовку и защиту кандидатской диссертации.

В 2022 году состоялся выпуск 29 аспирантов по техническим и юридическим направлениям подготовки. Все аспиранты успешно прошли кафедральные защиты, 2 аспиранта предоставили диссертации к защите.

Из выпуска 2022 года 51,7 % выпускников аспирантуры остались работать в университете, что больше, чем в прошлом году.



Научная деятельность

Подготовка научных и научно-педагогических кадров



В аспирантуре университета обучается **120 аспиранта по 11 направлениям подготовки и 15 направленностям.**

В 2022 г. университету выделено **29 бюджетных мест** в аспирантуру. Из поступивших в аспирантуру 21 человек закончил вуз на отлично, у 19 человек имеются научные публикации.

В 2022 году состоялся выпуск 29 аспирантов по техническим и юридическим направлениям подготовки, 15 выпускников остались работать в университете.

В 2021-2022 учебном году в научно-практических конференциях, международных, всероссийских, региональных и отраслевых конкурсах приняли участие более 3000 студентов и аспирантов.

81-ая студенческая научно-практическая конференция	Приняли участие чел.	Заслушано докладов чел.
Студенты	2977	1498
Преподаватели	537	-
Лицеисты	129	52



В 2021/2022 учебном году сотрудниками и аспирантами университета защищено **8 кандидатских и 4 докторских диссертации**

В 2021-2022 учебном году сотрудниками и аспирантами было защищено 8 кандидатских и 4 докторских диссертации.

В РГУПС действуют три диссертационных совета, переформирован диссертационный совет 44.2.005.01 (Д218.010.02) на соискание ученой степени кандидата технических наук, доктора технических. Ведётся работа по переформированию двух диссертационных советов.

В вузе большое внимание уделяется студенческой науке и привлечению молодых учёных к выполнению научных исследований, участию в различных конкурсах и грантах по перспективным направлениям развития транспортной отрасли и экономики России.

В 2021-2022 учебном году в ежегодных студенческих научно-практических конференциях, международных, региональных, всероссийских и отраслевых конкурсах приняли участие более 3 тыс. студентов и аспирантов. В 2022 году в работе 81-й ежегодной студенческой научно-практической конференции приняло участие 2 977 студентов и 537 преподавателей, было заслушано 1 498 докладов, 52 доклада было сделано учащимися лица.

В 2021-2022 уч. году в конкурсах «Молодые учёные транспортной отрасли», «Лучший студенческий реферат», организованных Министерством транспорта РФ, молодые учёные университета заняли призовые места в 4-х номинациях. Также 3 аспиранта стали победителями Десятого Всероссийского конкурса среди студентов и аспирантов по транспортной проблематике, организованного ОУС ОАО «РЖД».

Основные задачи университета по развитию научно-исследовательской деятельности в 2022-2023 уч. году представлены на **слайде 43:**

1. Активизация работы по увеличению объемов выполняемых университетом НИОКР и оказываемых услуг в сфере научной деятельности на основе укрепления связей и расширения сотрудничества с предприятиями транспортного комплекса, региона, увеличения числа и повышения качества заявок для участия в конкурсах на выполнение научных исследований по линии Минобрнауки России, РФФ, РФФИ и др. организаций.



Научная деятельность

Задачи университета в сфере научной деятельности на 2022-2023 учебный год:

1. Активизация работы по увеличению объемов выполняемых университетом НИОКР и оказываемых услуг в сфере научной деятельности на основе укрепления связей и расширения сотрудничества с предприятиями транспортного комплекса, региона, увеличения числа и повышения качества заявок для участия в конкурсах на выполнение научных исследований по линии Минобрнауки России, РФФ, РФФИ и др. организаций.
2. Повышение публикационной активности НПР университета, увеличение цитируемости публикуемых ими работ в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ, Минтранса РФ, Росжелдора, Рособнадзора.
3. Активизация работы по подготовке молодых научно-педагогических кадров высшей квалификации, внесение изменений в процесс обучения в аспирантуре в соответствии с новыми нормативными документами.
4. Открытие диссертационных советов в соответствии с новой номенклатурой и паспортами научных специальностей, выполнение требований ВАК Минобрнауки РФ к членам диссертационных советов университета, а также издаваемым университетом журналам.

43

2. Повышение публикационной активности НПР университета, увеличение цитируемости публикуемых ими работ в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ, Минтранса РФ, Росжелдора, Рособнадзора.

3. Активизация работы по подготовке молодых научно-педагогических кадров высшей квалификации, внесение изменений в процесс обучения в аспирантуре в соответствии с новыми нормативными документами.

4. Открытие диссертационных советов в соответствии с новой номенклатурой и паспортами научных специальностей, выполнение требований ВАК Минобрнауки РФ к членам диссертационных советов университета, а также издаваемым университетом журналам.

Воспитательная работа

В 2021-2022 учебном году особое внимание в воспитательной работе уделялось реализации Федерального закона от 31.07.2020 г. №304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» (акцент был смещен в сторону более активной деятельности в учебных группах; отработке форм и методов проведения мероприятий в смешанном формате; активизации деятельности студентов в социальных сетях). Коррективы в воспитательную работу внесло и проведение спецоперации на Украине.

Развивается студенческое самоуправление, движение студенческих строительных отрядов, волонтерское движение, деятельность СНО, объединений студентов по интересам (психологический клуб, литературный клуб и др.), наставников учебных групп. Профсоюзным комитетом студентов РГУПС организован 6-й еже-

годный семинар «Наставник».

Наиболее значимыми мероприятиями стали (слайд 44): участие студентов в Международном историческом диктанте «Диктант Победы-2021»; во Всероссийской образовательно-патриотической акции с международным участием «Фестиваль сочинений РусФест» (стали победителями в весенней сессии); в интеллектуальной онлайн-викторине «Песни Великой Победы»; проведение Региональной молодежной военно-спортивной патриотической игры «Эстафета Победы»; комплекс мероприятий по адаптации студентов-первокурсников к вузу и др.

Слайд 44:



Воспитательная работа

«Диктант Победы-2021»



«Фестиваль сочинений РусФест»



«Эстафета Победы»



43

Совместно с Ростовским региональным патриотическим общественным движением «Дороги славы – наша история» (слайды 45, 46) при поддержке Фонда президентских грантов проведены телемосты и круглый стол «Мир без нацизма» многие городские молодежные патриотические акции

Студенты- участники движения за три недели патриотического автопробега проехали по городам-героям и городам воинской славы России и Республики Беларусь: Липецк – Тула – Орёл – Курск – Брянск – Гомель – Брест – Минск – Витебск – Смоленск – Ржев. Участников автопробега встречали в Москве.

Продолжается поисковая работы по сбору материалов о выдающихся выпускниках, учёных вуза (слайд 47). В Выставочном комплексе «ФГБОУ ВО РГУПС: история, образование, наука» прошли выставки, посвященные юбилеям: выдающемуся ученым, талантливым педагогам Е. П. Фигурнову, президенту РГУПС академику РАН В.И. Колесникову; событиям в жизни вуза- «Чужой беды не бывает» (об участии студентов в ликвидации последствий землетрясения полностью разрушило города Спитак и Ленинакан), «Долг, честь и память...».

Проведены мероприятия по подготовке и участию студентов в переписи населения, выборах депутатов в Государственную Думу Российской Федерации, в том числе и в онлайн формате.

Слайд 45:



Воспитательная работа

Мероприятия, посвященные 77-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.



Слайд 46:



Воспитательная работа

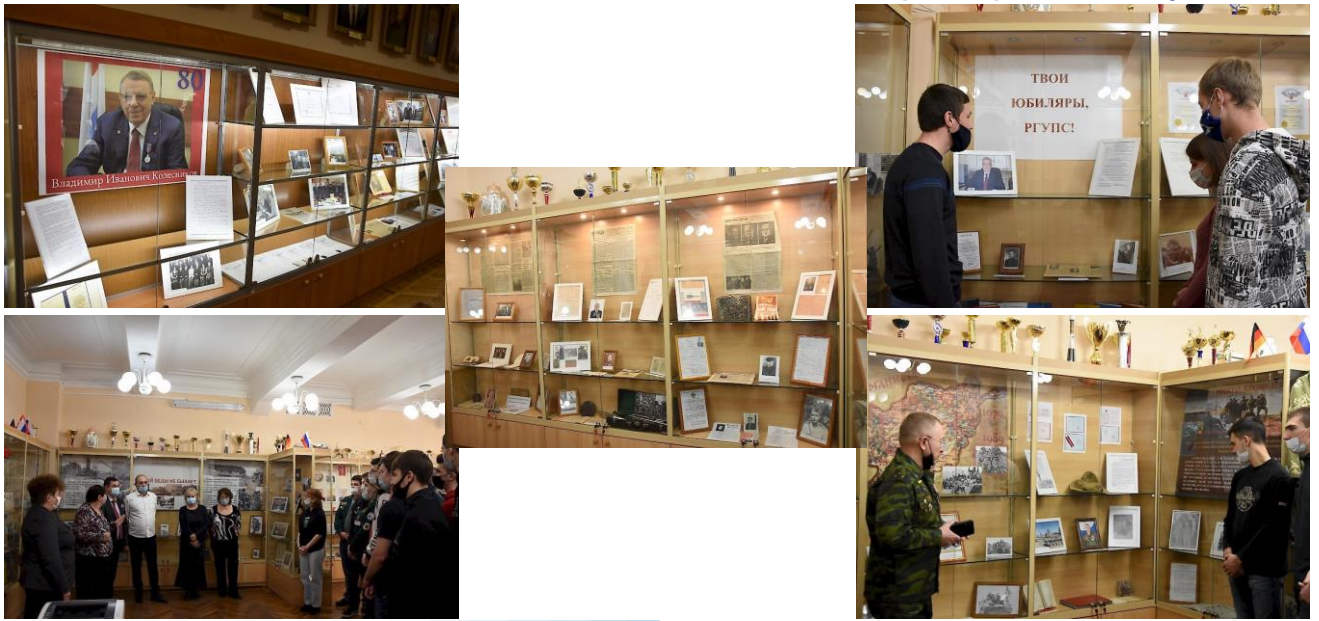
Совместные мероприятия РГУПС и Ростовского регионального патриотического общественного движения «Дороги славы – наша история»





Воспитательная работа

Экспозиции в выставочном комплексе «ФГБОУ ВО РГУПС: история, образование, наука»



43

В рамках взаимодействия с Донской Митрополией осуществлен комплекс мероприятий в ходе XXVII Димитровских образовательных чтений, посвященных 350-летию со дня рождения Петра I.

Проводилась работа по охране здоровья обучающихся, формированию стремления к здоровому образу жизни, предупреждению употребления наркотических средств, психотропных веществ, табакокурения. Обучающиеся РГУПС приняли участие во Всероссийской акции «Будь здоров!»; межрегиональном уроке безопасности «Береги свою жизнь», традиционных спартакиадах по 7 видам спорта.

Работа по предупреждению террористической деятельности, вовлечения обучающихся в деятельность экстремистских организаций включала в себя проведение бесед, встреч с информационными группами, представителями правоохранительных органов, мероприятия «РГУПС против террора».

Студенты – активные участники и лауреаты городских, областных, Всероссийских и Международных конкурсов, фестивалей «ТранспАрт», «Российская студенческая весна», Всероссийского фестиваля – конкурса молодых исполнителей патриотической песни и поэзии среди студентов транспортных вузов «Пять звезд», фестиваля «ART-территория 1 курса» и др. конкурсов. Число участников выросло до 1600 чел.

Развивается волонтерская деятельность (социальное, культурное, экологическое, событийное и медиа-добровольчество) (слайд 48). Проведено более 30 мероприятий офлайн и онлайн формата: помощь детским домам, помощь онкобольным детям и др. Особое внимание уделялось привлечению студенческой молодежи к деятельности в социальных сетях. Практически все значимые для университета события нашли отражение в официальных аккаунтах вуза.



Воспитательная работа



Волонтерская деятельность



В 2021-2022 уч. году РГУПС плодотворно сотрудничал со средствами массовой информации. Работа вуза освещена: в 48 телевизионных сюжетах, 218 публикациях СМИ, более 150 тысячах упоминаниях в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Вышли 4 номера газеты «Магистраль». РГУПС выступил участником проектов: «Национальные проекты России», на канале НТВ вышел фильм об университете «Мои университеты. Будущее за настоящим». РГУПС – участник Всероссийского теле-моста, посвященного 60-летию Космонавтики (ВГТРК- Россия 1). Аспиранты РГУПС стали победителями во Всероссийском проекте ВГТРК «Первый шаг», разработки молодых ученых в сфере телекоммуникаций. Проект широко освещался на каналах «Россия 1» и «Россия 24».

Экономика университета

Объем доходов головного вуза в 2022 году (слайд 49) запланирован в размере 1,5 млрд. руб. В том числе объем бюджетных субсидий на обеспечение выполнения государственного задания по реализации программ ВО составляет 566,1 млн руб. и СПО – 36,2 млн руб. На выполнение научно-исследовательских работ за счет бюджетных средств – 7,8 млн руб., целевых бюджетных субсидий на выплату стипендий студентам и аспирантам 140,6 млн руб., на выплату вознаграждения за выполнение функций классного руководителя педагогическим работникам СПО 2,04 млн руб. и на выполнение капитального ремонта имущественных объектов по головному вузу 16,6 млн руб., по университетскому комплексу в целом 32,7 млн руб., в т. ч. на объекты ВО 16,7 млн руб., СПО 16,0 млн руб.

На оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы СПО, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» Министерством Просвещения РФ выделен грант в форме субсидии в размере 100 млн руб.

Внебюджетные доходы (слайд 50) в 2022 г. с учетом гранта Министерства Просвещения РФ запланированы в объеме 734,5 млн руб., что на 19,9 % выше уровня доходов 2021 года. Основными статьями дохода университета в 2022 году согласно прогнозу, являются образовательная деятельность – 48,5 %, целевые гранты – 22,4 %, научная деятельность – 10,5 % и деятельность необразовательных структур (общезития, КОП, спорткомплекс) – 10,9 %.

Слайд 49:

Сравнительные данные о внебюджетных доходах за 2022 год

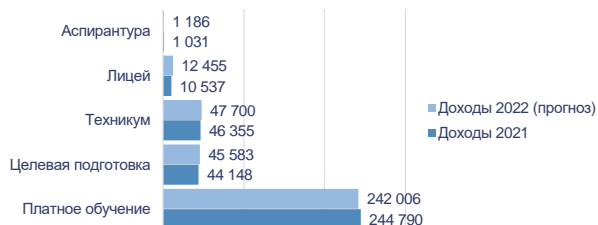


Анализ экономических показателей

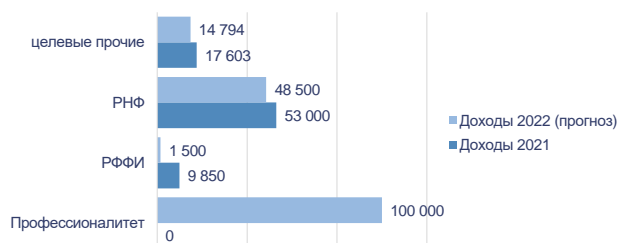
Структура плановых доходов головного вуза в 2022 году



Образовательные услуги



Целевые гранты



Слайд 50:

	Доходы 2021	Плановые доходы 2022	Доходы на 01.09.2022	Ожидается к получению к концу 2022 года
Образовательная деятельность	352 919,03	356 450,09	214 074,56	142 375,53
Платное обучение	244 790,07	242 005,79	138 075,37	103 930,42
Целевая подготовка	44 148,28	45 583,00	44 460,18	1 122,82
Техникум	46 354,99	47 700,00	21 615,56	26 084,44
Лицей	10 536,73	12 455,10	6 032,98	6 422,12
ПФ	1 968,50	2 850,00	2 301,80	548,20
Рабочие профессии Техникум РГУПС	3 290,77	3 620,00	845,18	2 774,82
Аспирантура	1 031,35	1 186,20	560,49	625,71
Курсы ин.яз	586,00	900,00	183,00	717,00
Подготовка помощн. Машиниста	212,34	150,00	0,00	150,00

Повышение квалифи- кации	48 173,95	38 800,00	21 016,71	17 783,29
ИЦНПС	19 972,92	19 000,00	8 036,76	10 963,24
УПЦПиП	5 929,86	6 000,00	2 318,40	3 681,60
Курсы сварщиков	14 535,41	7 000,00	6 213,59	786,41
Трансп.безопасность	1 292,40	1 400,00	950,50	449,50
Повышение квалификации в техникуме РГУПС	6 443,36	5 400,00	3 497,46	1 902,54
Научная деятельность	54 023,19	77 180,90	50 062,55	27 118,35
НИЧ	54 023,19	77 180,90	50 062,55	27 118,35
Целевые гранты	80 452,77	164 793,90	167 936,19	-3 142,29
Минобрнауки	0,00	0,00	600,00	-600,00
Профессионалитет	0,00	100 000,00	100 000,00	0,00
РФФИ	9 850,00	1 500,00	1 150,00	350,00
РНФ	53 000,00	48 500,00	52 996,39	-4 496,39
целевые прочие	17 602,77	14 793,90	13 189,80	1 604,10
Иная деятельность	62 765,36	80 240,00	53 339,46	26 900,54
КОП	30 146,83	36 000,00	24 725,71	11 274,29
Общежития	17 744,88	29 340,00	18 161,60	11 178,40
С/К	8 382,41	7 800,00	4 578,10	3 221,90
Поликлиника	3 024,58	2 800,00	2 517,91	282,09
Внереализационные доходы	2 621,84	1 000,00	823,57	176,43
Реализация имущества	622,06	3 000,00	2 532,57	467,43
ОЭЗ	222,76	300,00	0,00	300,00
Прочие	2 300,89	2 700,00	1 977,72	722,28
Возмещение эксплуата- ционных расходов	1 872,67	2 458,58	944,96	1 513,62
Аренда	7 996,43	10 265,41	6 843,34	3 422,07
Практика проводников	1 500,00	1 500,00	1 500,00	0,00
ОМС	449,82	120,16	120,16	0,00
ИТОГО	612 454,11	734 509,04	517 815,65	2163,39

Основной статьёй расходов университетского бюджета остается статья «Оплата труда и начисления на оплату труда», которая составляет 69,8 % всех расходов университета. Рост заработной платы ППС составил 6% (слайд 51).

Значительные сокращения персонала были произведены в 2018-2019 годах, за 2022 год списочная численность персонала изменилась незначительно, уменьшение численности составило 12 человек.



Оплата труда

Анализ списочной численности персонала головного ВУЗа, чел.

Категория персонала	дек.21	июн.22	авг.22	дек.22	Увеличение/ уменьшение списочной численности
ППС	370	362	351	351	-19
ПЕД	79	78	78	78	-1
АУП	328	330	329	329	1
УВП	315	315	311	316	-4
МОП	231	229	242	242	11
Всего:	1323	1314	1311	1311	-12

Средняя заработная плата по комплексу



46

Анализ списочной численности персонала головного ВУЗа, чел.

Категория персонала	Декабрь 2021	Июнь 2022	Август 2022	Декабрь 2022	Увеличение/ уменьшение списочной численности
ППС	370	362	351	351	-19
ПЕД	79	78	78	78	-1
АУП	328	330	329	329	+1
УВП	315	315	311	316	-4
МОП	231	229	242	242	+11
Всего:	1323	1314	1311	1311	-12

	Средняя зарплата по комплексу			
	2021 год (факт)		2022 год (прогноз)	
	комплекс	в т.ч гол.вуз	комплекс	в т.ч гол.вуз
ВСЕГО:	41 051,77	46289,09	41644,02	47396,52
в т.числе:				
ППС	62847,42	62293,43	66640,98	66213,96
АУП	49393,20	49960,42	50496,46	50264,06
УВП	35760,98	38941,69	35504,14	39955,47
ПОП	22908,46	23220,56	23105,63	24799,82

Проект решения Ученого совета

1. По блоку вопросов набора на первый курс:

1.1. Директору центра развития карьеры Савченко Г.А., деканам факультетов обеспечить исполнение плана профориентационной работы на 2022-2023 учебный год, продолжать взаимодействие со школами г. Ростова-на-Дону, Ростовской области, Краснодарского края, регионов расположения филиальной сети университета, в т. ч. совместно с кадровыми службами железных дорог, филиалов дирекций и предприятиями компании ОАО «РЖД». Срок – в течение года.

1.2. Деканам факультетов, ПК, ЦРК продолжить практику организации предметных олимпиад и интеллектуальных конкурсов среди старшеклассников на базе университета для выпускников общеобразовательных школ и учреждений СПО с целью привлечения талантливой молодежи. Срок – в течение года.

1.3. Проректору по воспитательной работе Шепиловой Е.Г., директору центра развития карьеры Савченко Г.А., ответственному секретарю ПК Петровой В.И., начальнику управления по работе с филиалами Волощенко И.И., деканам факультетов, директорам филиалов, реализующих программы СПО, организовать проведение в очном и дистанционном форматах, в т. ч. на базе филиалов, дней открытых дверей с привлечением выпускников техникумов и учащихся выпускных классов образовательных учреждений соответствующих регионов. Срок – в течение года.

1.4. Деканам факультетов во взаимодействии с директором лицея РГУПС Колошиной Г.В. усилить профориентационную работу с учащимися лицея. Срок – в течение года.

1.5. Директору центра развития карьеры Савченко Г.А. организовать реализацию программы обучения и профориентации в инженерных классах опорных школ СКЖД. Срок – до 31.12.2022.

2. По блоку вопросов образовательной деятельности:

2.1. Проректору по учебной работе Кравченко М.А., проректору по внешним связям и производственной практике Каплюку М.А., начальнику УМУ Мироненко Е.И., декану факультета УПП Колобову И.А., декану факультета ИТУ Лященко А.М., декану факультета «Строительный» Карпачевскому В.В., декану факультета «Электромеханический» Яицкову И.А., декану факультета «Энергетический» Финоченко В.А. обеспечить реализацию международных сетевых образовательных программ высшего образования: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог «Магистральный транспорт», 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», 23.06.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей «Управление техническим состоянием железнодорожного пути», 23.05.03 Подвижной состав железных дорог «Локомотивы», 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника «Электромеханика». Срок – в течение учебного года.

2.2. Проректору по внешним связям и производственной практике Каплюку М.А., директору техникума Мазуренко, директору ЛиТЖТ- филиала РГУПС Ткачевой Н.В. и директору филиала в г. Воронеж Завьялову А.А. продолжить работу по реализации федерального проекта «Профессионалитет».

2.3. Проректору по внешним связям и производственной практике Каплюку М.А., начальнику управления по работе с филиалами Волощенко И.И., деканам факультетов, директорам филиалов и техникумов организовать проведение на базе университета и его филиалов чемпионатов профессионального мастерства

Worldskills, а также участие в региональных, национальных и международных чемпионатах Worldskills. Срок – до 30.06.2023.

2.4. Начальнику управления по работе с филиалами Волощенко И.И., директору техникума Мазуренко А.В., директорам филиалов продолжить работу по организации и проведению итоговой государственной аттестации по программам СПО с подготовкой материально - технической базы в формате демонстрационного экзамена. Срок – до 30.06.2023.

3. По блоку вопросов научной деятельности:

3.1. В целях повышения объема хоздоговорных работ:

- активизировать работу по увеличению объемов, выполняемых университетом НИОКР и оказываемых услуг в сфере научной деятельности на основе укрепления связей и расширения сотрудничества с компанией ОАО «РЖД», предприятиями транспортного комплекса, региона. Срок - постоянно;

- провести работу по увеличению числа и повышения качества заявок для участия в конкурсах на выполнение научных исследований по линии Минобрнауки России, РНФ, РФФИ и др. организаций (Отв. Гуда А.Н., Носков В.Н., заведующие кафедрами, руководители научных подразделений, срок исп. июнь 2023 г.).

3.2. Продолжить работу по повышению публикационной активности научно-педагогических работников университета, увеличению цитируемости публикуемых ими работ в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ, Минтранса РФ, Росжелдора, Рособнадзора (Отв. Гуда А.Н., Носков В.Н., Костюков А.В., деканы факультетов, заведующие кафедрами, срок исп. июнь 2023 г.).

3.3. Для подготовки молодых научно-педагогических кадров деканам факультетов, заведующим кафедрами осуществить подбор кандидатов на поступление в аспирантуру в 2023 г. с учетом кадровых потребностей своих подразделений и контрольных цифр приема в аспирантуру, в том числе с использованием механизма целевого приема (Отв. деканы факультетов, заведующие кафедрами, срок исп. декабрь 2022 г.).

3.4. Подготовить и направить документы на открытие диссертационных советов на базе университета в соответствии с новой номенклатурой и паспортами научных специальностей (Отв. Гуда А.Н., срок исп. декабрь 2022 г.).

4. По блоку вопросов реализации дополнительных образовательных программ и международной деятельности:

4.1. Проректору по внешним связям и производственной практике Каплюку М.А., директору ИЦНПС Харламову П.В., директору техникума Мазуренко А.В., заведующим кафедрами проработать вопрос организации профессиональной подготовки и переподготовки слушателей с применением инфраструктуры, созданной в рамках федерального проекта «Профессионалитет». Срок исполнения – 30.06.2023.

4.2. Директору ИЦНПС Харламову П.В., заведующему кафедрой БЖД Финоченко Т.А. обеспечить подготовку документов для внесения ФГБОУ ВО РГУПС в новый федеральный реестр организаций, осуществляющих обучение по охране труда. Срок исполнения – 30.03.2023.

4.3. Проректору по внешним связям и производственной практике Каплюку М.А., директору ИЦНПС Харламову П.В., деканам факультетов, заведующим выпускающими кафедрами обеспечить выполнение плана реализации программ ДПО

для обучения студентов выпускных курсов, магистрантов и аспирантов. Срок исполнения – 30.06.2023.

4.3. Проректору по внешним связям и производственной практике Каплюку М.А., заведующим выпускающими кафедрами разработать образовательные программы дополнительного профессионального образования для реализации в формате «авторского класса» для студентов-целевиков ОАО «РЖД» в 2024 году, и обеспечить их согласование с профильными дирекциями на полигоне Северо-Кавказской железной дороги. Срок исполнения – 30.04.2023.

4.3. Проректору по внешним связям и производственной практике Каплюку М.А., проректору по учебной работе Кравченко М.А., декану факультета ИТУ Лященко А.М., начальнику ОМД Акулиничевой А.В. продолжить реализацию международного договора о сетевом взаимодействии и провести работу по зачислению студентов Хэнаньского института геодезии и картографии (КНР) для продолжения обучения в РГУПС в срок до 31.08.2023.

4.4. Проректору по учебной работе Кравченко М.А., проректору по внешним связям и производственной практике Каплюку М.А., декану электромеханического факультета Яицкову И.А., декану факультета УПП Колобову И.А., декану факультета ИТУ Лященко А.М., декану факультета «Строительный» Карпачевскому В.В., декану факультета «Энергетический» Финоченко В.А. обеспечить реализацию международных сетевых образовательных программ высшего образования: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника («Электромеханика»), 23.05.03 Подвижной состав железных дорог («Локомотивы»), 23.05.04 Эксплуатация железных дорог («Магистральный транспорт»), 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов («Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» и «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта»), 23.06.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей («Управление техническим состоянием железнодорожного пути»). Срок – в течение учебного года.

4.5. Проректору по внешним связям и производственной практике Каплюку М.А. разработать дорожную карту по вхождению университета в международный рейтинг вузов «Три миссии университета». Срок – 31.12.2022.

5. По блоку вопросов развития материально-технической базы университета:

5.1. Первому проректору, проректору по хозяйственной деятельности Ермолову М.В. подготовить проект Плана закупок на 2022 г. до 25.12.2022.

5.2. Деканам факультетов, заведующим кафедрами подготовить предложения с представлением проектов создания и развития лабораторий в 2022...2023 г. г. до 10.12.2022.

5.3. Проректору по АХР Ермолову М.В. составить план ремонтных работ на 2022...2023 г.г. до 15.11.2022 г..

5.4. Проректору по внешним связям и производственной практике Каплюку М.А., директорам филиалов подготовить проекты Планов закупок и планы развития материально-технической базы на 2022...2023 г.г. до 30.11.2022.