

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно-технологической политики
и рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Красноярский государственный аграрный университет»**

Рассмотрено
на Научно-техническом совете
ГАУ
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
(протокол № 4 от 22.12.2021г.)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Красноярский

Н.И. Пыжикова

«22» декабря 2021 г.



**О Т Ч Е Т
по научно-техническому совету
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Красноярский государственный аграрный университет» за 2021 год.**

Красноярск 2021г.

Итоги работы научно-технического совета университета

Научно-технический совет реализует координацию, формирование и практическую реализацию научно-технической политики, а также решение оперативных и перспективных вопросов научной деятельности ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Важнейшими задачами НТС являются:

- координация исследований в рамках программ по приоритетным направлениям развития науки и техники, подготовка положений по участию в международных, федеральных, региональных, конкурсах и муниципальных программах;
- разработка и представление ежегодных тематических планов госбюджетных и поисковых научных работ ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ;
- определение новых, прогрессивных форм научно-технического сотрудничества с научными, проектно-конструкторскими, технологическими организациями и предприятиями АПК с целью совместного решения важнейших научно-технических задач, создания новых технологий и расширения использования и внедрения вузовских инновационных разработок в производстве;
- анализ результатов реализации научно-технических разработок, выработка предложений по совершенствованию механизма инновационной деятельности, охраны прав ученых и интеллектуальной собственности;
- рассмотрение и представление ежегодных планов научной работы ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, в том числе по участию в научных конференциях, совещаниях, выставках;
- обсуждение ежегодных отчетов по НИР ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ;
- рассмотрение вопросов о научной деятельности обучающихся ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, планов и отчетов по НИРС;
- разработка мер по активации научной деятельности обучающихся, ППС и сотрудников ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ;
- рассмотрение вопросов о подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре и докторантуре, а также научной аттестации;
- координация издательской деятельности, в том числе утверждение плана по изданию монографий;
- решение других организационных вопросов научной деятельности университета.

Для выполнения возложенных задач Научно-технический совет проводит следующие мероприятия:

| Дата, № протокола | Вопросы на повестке дня | Принятые решения | Результат |
|------------------------------|--|---|---|
| 09.02.2021г. протокол № 1 | 1) Основные направления и результаты научно – исследовательской работы в университете. Утверждение приоритетных | 1) Членам НТС был представлен подробный отчет о результатах научно – исследовательской деятельности в университете. | 1.Информацию о результатах научно-исследовательской работы в Красноярском ГАУ приняли к сведению; |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>направлений</p> <p>В.Л. Бопп рассказала о динамике результативности хоздоговорной деятельности. В 2020 году реализовано 58 договора на общую сумму 6 527 тыс. руб. Также рассмотрели динамику результативности грантовой деятельности. В 2020г. было подано 117 заявки, из них поддержано 34.</p> <p>Далее подробно обсудили публикационную активность в 2020 году:</p> <ul style="list-style-type: none"> - В РИНЦ опубликовано 3 329 публикаций; - В WEB OF SCIENCE 31 публикаций; - В SCOPUS 311 публикаций. <p>Количество цитирования в 2020 году:</p> <ul style="list-style-type: none"> - В SCOPUS 124; - В SCOPUS 477. <p>Также обсудили рейтинговые показатели научных журналов, выпускаемых Красноярским ГАУ: «Вестник Красноярского ГАУ» и «Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ».</p> <p>Рассмотрели эффективность защиты диссертаций в целом по университету и в разрезе по институтам.</p> <p>Далее рассмотрели</p> | <p>2. Утвердили приоритетные направления научно-исследовательской деятельности Красноярского ГАУ на 2021 – 2030 гг.</p> |
|--|---|---|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>деятельность хозяйственных обществ ВУЗа. На сегодняшний день это:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское» - ООО Информационно-консультационный центр «Енисей» - ООО «Садовый центр Аграрного университета» - ООО «Логикон» <p>Кратко было изложено о новых соглашениях о сотрудничестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Евразийская технологическая платформа «Технологии развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений - НИИ сельского хозяйства Крыма, г. Симферополь - ВНИИ люпина, г. Брянск <p>Обсудили приоритетные направления научно-исследовательской деятельности на 2021-2030 ГГ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур; - Разработка комплексной технологии и технических средств точного земледелия; - Агротехнологии и технологии переработки масличных, | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|---|---------------------------------|
| | | <p>эфиромасличных и лекарственных растений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных; - Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота молочных пород; - Развитие аквакультуры; - Органическое сельское хозяйство и производство органической продукции; устойчивое развитие сельских территорий. | |
| | 2) Конкурсная поддержка научной и научно-технической деятельности: окно возможностей ученого. | <p>Исполнительный директор краевого фонда науки – Пантелейева И.А. рассказала о возможностях и сроках подачи заявок на конкурс, а так же о конкурсной поддержке научной и научно-технической деятельности.</p> | 1.Информацию приняли к сведению |
| | 3) Эффективность внедрения системы точного земледелия в условиях лесостепи Красноярского края. | <p>Ивченко В.К. рассказал об основных выводах исследования внедрения системы точного земледелия в условиях лесостепи Красноярского края.</p> <p>Для наземного контроля данных дистанционного зондирования заложен</p> | 1.Информацию приняли к сведению |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>и проведен полевой опыт с посевом зерновых и пропашных культур, проведены полевые измерения влажности почвы, надземной фитомассы яровой пшеницы и ячменя в период цветения, проведен учет урожая зерновых культур с помощью комбайна, проведена статобработка полученных данных.</p> <p>Получены спектральные оптические характеристики агроценозов на опытном поле в различные фазы роста и развития растений.</p> <p>Проведен анализ изменений спектров посевов в течение периода вегетации 2020г, определены фазы развития, высоты растений, вес сырой фитомассы.</p> <p>Построена DEM-карта территории учхоз «Миндерлинское» по данным БПЛА.</p> <p>Получены 3D-модели местности по данным БПЛА, для получения распределения высот посевов яровой пшеницы и ячменя с пространственным разрешением 1,1 см .</p> <p>Получены карты пространственного распределения высот посевов яровой пшеницы и ячменя по данным БПЛА.</p> | |
|--|---|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>Наибольшая ошибка - 12.9% получена на посевах ячменя. Ошибка определения высоты растений яровой пшеницы 2,9% - 3,8% для полос с различными видами обработки.</p> <p>Проведена оценка неоднородности спектральных характеристик посевов сельхозкультур и корреляции между интегралами индексов NDVI, VARI, MSAVI2, ClGreen с урожайностью.</p> <p>Показано по динамике коэффициента детерминации, что можно ограничить вычисление интеграла индекса MSAVI2 началом июля, так как точность оценки будущего урожая уже является достаточно высокой.</p> <p>Построены карты урожайности посевов зерновых культур по спутниковым, беспилотным и наземным данным с пространственным разрешением 3 метра и выше.</p> <p>Учет урожая яровой пшеницы, размещаемой после кукурузы, показал, что при некорневой подкормке азотными удобрениями получена прибавка урожая зерна яровой пшеницы в 3,5 ц/га.</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---------------------------------|---|---|--|
| 27.05.2021г. протокол № 2 | <p>1) Обсуждение мероприятий по привлечению внебюджетных средств из различных источников финансирования на выполнения НИР и НИОКР.</p> <p>2)Анализ публикационной активности ППС и меры ее Повышения.</p> | <p>Начальник УНИИ Коломейцев А.В. рассказал о результатах привлечения внебюджетных средств на 27.05.2021 г. Если сравнивать 2020 год и 2021 год на 27.05.2021г., то можем заметить существенную разницу. Количество договоров увеличилось на 2 шт., а сумма договоров увеличилась на 1 013,6 тыс. руб. Если смотреть доходы в разрезе по институтам: В 2020 году и в 2021 году на 27 мая, лидерами по привлечению внебюджетных средств является ИАЭТ и ИПБиВМ.</p> <p>Сотрудники научной библиотеки проанализировали публикационную активность 2020 года и 2021г., количество публикаций в РИНЦ выросла на 5 094. Приросту способствует размещение в РИНЦ непериодических изданий вуза (сборников материалов конференций, в том</p> | <p>Членам НТС, директорам институтов активизировать работу по взаимодействию с товаропроизводителями, потенциальными заказчиками НИОКР.</p> <p>Организовать регистрацию в других международных базах авторов научных публикаций.</p> |
|---------------------------------|---|---|--|

| | | |
|---|---|---|
| | <p>числе студенческих, а также учебников, учебных пособия, монографий и т.д.) по договору с НЭБ elibrary.ru.</p> <p>Динамика роста количества цитирований Красноярского ГАУ в РИНЦ в 2020-2021 гг: Прирост с 05.06.2020г. по 27.05.2021г. составляет 12 091.</p> <p>Прирост количества публикаций в web of science составил 77, а в scopus 296.</p> <p>Прирост количества цитирования Красноярского ГАУ в Web of science составил 164, а в SCOPUS 829.</p> <p>Если рассмотреть динамику роста Индекса Хирша, то можно увидеть, что с 05.06.2020 г. в РИНЦ прирост = 16, в Web of science =2, SCOPUS =7.</p> | |
| 3) Результаты участия Красноярского ГАУ в конкурсах краевого Фонда науки. | <p>Ведущий специалист УНИИ Горелов М.В. рассказал, что Лидерами по подачи заявок на конкурсы Краевого фонда науки за 1-ое полугодие 2021г. является ИЗКиП – 43 заявки, ЮИ – 34 заявки, ИИСиЭ – 24, ИЭиУ АПК – 16, ИАЭТ – 13, ИПП – 6, ИПБиВМ 4.</p> <p>Количество</p> | Члены НТС приняли информацию к сведению |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>поддержанных заявок в конкурсах Краевого фонда науки по институтам за 1-ое. Полугодие 2021г:</p> <p>ИЗКиП – 14 (конкурсы проектов организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в конференциях, научных мероприятиях и стажировках);</p> <p>ИЭиУ АПК – 2 (конкурсы проектов организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в конференциях, научных мероприятиях и стажировках), 2 (Конкурсы по организации проведения мероприятий по профессиональной ориентации молодежи);</p> <p>ИАЭТ - 2 (конкурсы проектов организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в конференциях, научных мероприятиях и стажировках), 1 (Конкурсы по организации проведения мероприятий по профессиональной ориентации молодежи);</p> <p>ИИСиЭ – 1 (конкурсы проектов организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в конференциях,</p> |
|--|--|---|

| | | | |
|------------|--|--|--|
| | | <p>научных мероприятий и стажировках), 2 (юные техники); ЮИ – 1 (конкурсы проектов организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в конференциях, научных мероприятиях и стажировках), 2 (Конкурсы по организации проведения мероприятий по профессиональной ориентации молодежи).</p> | |
| 4) Разное. | | <p>Слушали Федотову А.С. о рассмотрении научно-практических рекомендаций «Расчет доз облучения сельскохозяйственных животных в условиях Красноярского края». Федотова А.С. кратко изложила научное обоснование для издания научно – практических рекомендаций. Рекомендации предназначены для специалистов радиологических отделов ветеринарных лабораторий и научных сотрудников, работающих в области сельскохозяйственной радиобиологии, могут быть полезны для аспирантов и студентов ветеринарных и экологических</p> | <p>Рекомендовать к изданию научно практические рекомендации.</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>специальностей. Особенности научно – практических рекомендаций являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учет специфики радиационной обстановки Красноярского края; - при расчете доз внешнего облучения учитывается время нахождения животных в животноводческих помещения и на пастбищах; - расчет доз внутреннего облучения рекомендован по Sr-90, Co-60 и Cs-137; - содержание необходимых данные для расчета доз облучения животных в Красноярском крае. | |
| | <p>Начальник УАиАКВК Калашникова Н.И. рассказала об изменениях в системе подготовки и аттестации научно – педагогических кадров в связи с утверждением номенклатуры научных специальностей. Приказ Минобрнауки России от 24.02.2021г. № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в</p> | <p>1. Открыть направленности (профили) образовательным программам аспирантуры в соответствии с наименованиями научных специальностей новой номенклатуры;</p> <p>2. Подготовить к включению в Перечень ВАК журнала «Социально – экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ» по научным специальностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Теоретико – исторические правовые |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 года № 1093»</p> <p>(Зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2021г. № 62998) – начало действия документа 17.04.2021г.</p> <p>Диссертационные советы, созданные по научным специальностям, были изменены или исключены из номенклатуры научных специальностей, могут функционировать в течении 18 месяцев.</p> <p>Письмо ВАК Минобрнауки России от 13.05.2021 № 382-02 « О применении новой номенклатуры научных специальностей».</p> <p>-Диссоветы, созданные на момент утверждения новой номенклатуры, продолжают работать в течении 18 месяцев, т.е. до 16 октября 2022г.</p> <p>-Руководителям организаций, председателям диссоветов, научным руководителям, а также соискателям</p> | <p>науки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Публично – правовые (государственно – правовые) науки; - Уголовно – правовые науки. |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>ученых степеней необходимо ориентироваться на завершение диссертационных исследований до указанного выше срока с тем, что бы до 16.10.2022г.</p> <p>Состоялись защиты по научным специальностям, которые в приказе Минобрнауки России о новой номенклатуре претерпели существенные изменения или отсутствие.</p> <p>-План новых диссертационных исследований:</p> <p>Тематики поданные после 17.04.2021г. Должны соотноситься с новой номенклатурой научных специальностей.</p> <p>- Подача документов для открытия диссоветов по новым научным специальностям будет осуществляться в обычном порядке после сопоставления научных специальностей.</p> <p>Информация об этом будет доведена до сведения организаций науки и высшего образования до 31.05.2021г.</p> <p>- Экспертные советы ВАК подтверждают научные специальности, которые претерпели изменений, а также определяют научные</p> | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>специальности, изменения в которых носят редакционные характер.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Экспертные советы ВАК определяют диссоветы, в которых больше нет научных специальностей, по которым они работали. - Решение об учете научных публикаций по новой номенклатуре научных специальностей согласовывается с экспертными советами ВАК с учетом их работы подтверждениям и редакционным изменениям научных специальностей. - Соответствие научных специальностей направлениям подготовки научно – педагогических кадров в аспирантуре будет предложено до 31.05.2021г. - Содержание будущих кандидатских экзаменов по научной специальности определяется экспертными советами ВАК с учетом Разрабатываемых паспортов. -Пересдача кандидатского экзамена по научной специальности, паспорт которой претерпел существенные изменения, будет определяться дополнительно после 16.10.2022г. | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|------------------------------|---|--|--|
| | | <p>Были рассмотрены изменения номенклатуры научных специальностей, образовательных программ аспирантуры, в журнале «Вестник КрасГАУ» и Социально – экономическом и гуманитарном журнале Красноярского ГАУ.</p> | |
| 16.09.2021г. протокол № 3 | <p>1) Рассмотрение научно-практических рекомендаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современные технологии возделывания кукурузы в Красноярском крае (докладчик - Бопп Валентина Леонидовна); - Научно-практические рекомендации по использованию минеральных смесей на основе местных сырьевых ресурсов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы (докладчик - Тюрина Лилия Евгеньевна). | <p>Слушали Бопп В.Л. о рассмотрении научно-практических рекомендаций «Современные технологии возделывания кукурузы в Красноярском крае». Бопп В.Л. кратко изложила научное обоснование для издания научно – практических рекомендаций. Научно-практические рекомендации предназначены для руководителей сельскохозяйственных предприятий края, аспирантов, студентов.</p> <p>Слушали Тюрину Л.Е. о рассмотрении научно-практических рекомендаций «Использование минеральных смесей на основе местных сырьевых ресурсов в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц». Авторский коллектив - Л.Е. Тюрина, Н.А</p> | <p>Рекомендовать к изданию научно-практические рекомендации.</p> <p>Рекомендовать к изданию научно-практические рекомендации</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | <p>Табаков, Т.Ф. Лефлер, М.Г. Александрова, Е.А. Гаврюхина. Тюрина Л.Е. Кратко изложила научное обоснование для издания научно - практических рекомендаций. Научно - практические рекомендации предназначены для руководителей, зооветеринарных специалистов сельскохозяйственных предприятий края, аспирантов, студентов.</p> <p>2) Вопрос о принятии мер по повышению публикационной активности</p> <p>Бопп В.Л. объявила, что в системе Мониторинг Красноярский ГАУ занимает 7 место и входит в состав лидирующих аграрных ВУЗов. За объем НИОКР на 1 НПР Университет находится на 1 месте, так же 1 место Красноярский ГАУ занимает за доходы от НИОКР на 1 НПР. По количеству цитирований в Web of Science на 100 НПР – 22 место, в Scopus на 100 НПР – 7 место, в РИНЦ на 100 НПР – 19 место. По числу публикаций в Web of Science на 100 НПР Университет занимает - 10 место, в Scopus – 2 место, а в РИНЦ – 4 место. По количеству научных журналов включенных в Перечень ВАК Университет занимает</p> | Принять меры по повышению публикационной активности и созданию интеллектуальной собственности |
|--|--|--|---|

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--|--|
| | | <p>– 10 место, а по числу диссертационных советов – 4 место. По созданной интеллектуальной собственности Университет занял 22 место.</p> | |
| 22.12.2021г. протокол № 4 | 1.Отчеты докторантов университета. | <p>1.1. Слушали докторанта 1-го года обучения Сумину Алёну Владимировну с кратким отчетом о выполнении индивидуального плана по теме диссертации: Зерно и продукты его переработки как компоненты функциональных продуктов питания, сырья и фуража.</p> <p>1.2. Слушали докторанта 1-го года обучения Коха Дениса Александровича с кратким отчетом о выполнении индивидуального плана по теме диссертации: Научное обоснование и разработка инновационных технологий переработки мелкоплодных яблок для производства хлебобулочных и кондитерских изделий.</p> <p>1.3. Слушали докторанта 1-го года обучения Мацкевича Игоря Викторовича с кратким отчетом о выполнении индивидуального плана по теме диссертации: Научно-практическое</p> | Докторантов аттестовать, отчеты утвердить. |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>обоснование и разработка технологии шелушения семян зерновых культур.</p> <p>1.4. Слушали докторанта 1-го года обучения Келер Викторию Викторовну с кратким отчетом о выполнении индивидуального плана по теме диссертации: Влияние сортовых особенностей и условий возделывания на формирование урожая зерна, его качества и хозяйственно-ценные признаки яровой мягкой пшеницы в условиях Восточной Сибири.</p> <p>1.5. Слушали докторанта 3-го года обучения Чуракова Андрея Андреевича с кратким отчетом о выполнении индивидуального плана по теме диссертации: Селекция и особенности семеноводства скороспелых сортов сои в Восточной Сибири.</p> <p>1.6. Слушали докторанта 3-го года обучения Тюрину Лилию Евгеньевну с кратким отчетом о выполнении индивидуального плана по теме диссертации: Научно - практическое обоснование использования минеральных веществ источников Красноярского края в</p> | |
|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | <p>кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.</p> <p>2. Итоги работы НТС в 2021 году и утверждение плана на 2022год.</p> | <p>Слушали Проректора по науке – Бопп Валентину Леонидовну: об итогах работы НТС за 2021 год. В 2021 году было проведено 3 заседания, на которых рассматривались такие вопросы как:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Основные направления и результаты научно – исследовательской работы в университете. Утверждение приоритетных направлений; 2) Конкурсная поддержка научной и научно-технической деятельности: окно возможностей ученого; 3) Эффективность внедрения системы точного земледелия в условиях лесостепи Красноярского края; 4) Обсуждение мероприятий по привлечению внебюджетных средств из различных источников финансирования на выполнение НИР и НИОКР; 5) Анализ публикационной активности ППС и меры ее повышения; 6) Результаты участия Красноярского ГАУ в | <p>Информацию о подведении итогов НТС за 2021 год принять к сведению, план работы НТС на 2022 год утвердить.</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | |
|---|--|--|
| | <p>конкурсах краевого Фонда науки;</p> <p>7) Рассмотрение научно-практических рекомендаций;</p> <p>8) Вопрос о принятии мер по повышению публикационной активности; Бопп В.Л. проинформировала членов НТС о подготовленном плане работы НТС на 2022 год.</p> | |
| 3. Итоги работы РИО по монографиям в 2021 году. | <p>Слушали директора редакционно-издательского центра – Грудинина Алексея Александровича.</p> <p>В 2021 году по плану было заявлено 48 монографий, на 22.12.2021 года издано 13 монографий, 2 монографии находятся в работе и переходят на 2022 год.</p> | Отчет по выпуску монографии – 2021 г. утвердить |
| 4. Отчет о проведении научных исследований за 2021 год за счет средств Федерального бюджета по заказу Минсельхоза России. | <p>Выступили научные руководители с кратким отчетом по результатам исследований по темам соглашения № 082-03-2021/1 от 21.01.2021г. с Министерством сельского хозяйства РФ.</p> | Представленные отчеты утвердить |
| 5. Утверждение отчетов и индивидуальных планов научных работников. | <p>Слушали проректора по науке – Бопп Валентину Леонидовну, об</p> | Утвердить отчеты научных работников за 2020-2021г., утвердить индивидуальные планы |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | <p>утверждении отчетов научных работников 2020-2021 гг, а так же доложила о подготовленных индивидуальных планах научных работников на 2021 – 2022 гг.</p> <p>6. Разное</p> <p>1.Слушали Начальника УАиАКВК Калашникову Н.И. об изменении в системе подготовки кадров высшей квалификации, а так же подготовила для утверждения макет учебного плана в аспирантуре.</p> <p>2.Слушали Руководителя научно-исследовательского центра селекции и семеноводства - Чуракова А.А. с отчетом о выполнении комплексного научно – технического проекта «Развитие селекции и семеноводства сортов картофеля, адаптированных к условиям выращивания на территории Красноярского края и Восточной Сибири» Федеральной научно-технической программы «Развитие сельского хозяйства Российской Федерации на 2017 - 2025 годы», утвержденной постановлением Правительства</p> | <p>научных работников на 2021-2022г.</p> <p>Информацию принять к сведению, макет учебного плана утвердить.</p> <p>Отчет утвердить</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 в 2020 году. | |
|--|--|--|--|