

ПЛАН
научно-исследовательской работы ППС на 2020-2021 учебный год
факультета Общего строительства

№ п.п.	Наименование тем	Основные исполнители	Ожидаемые научные результаты	Сроки выполнения
<p>Научное направление: Геотехнические исследования, проектирование и укрепление оснований и фундаментов зданий и сооружений, расчеты по обеспечению устойчивости Руководитель: Хомяков В.А. – д.т.н., ассоц. профессор</p>				
1.	Решение геотехнических проблем в области строительства	Хомяков В.А. Ходжагали И.Н. Гуменюк В.В.	<p>Выполнение хоздоговорной темы; Публикация статей в сборниках международных научных конференций, в изданиях дальнего и ближнего зарубежья и в рейтинговых журналах с импакт-фактором; Внедрение полученных научных результатов в образовательный процесс; Вовлечение студентов, магистрантов и докторантов в сферу научной деятельности. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах.</p>	<p>Ноябрь 2020г. – май 2021г. Сентябрь 2020г. – май 2021г. Сентябрь 2020г. – июнь 2021г. Сентябрь 2020г. – май 2021г. Сентябрь 2020г.– июнь 2021г.</p>
<p>Научное направление: Современные технологии обеспечения устойчивости зданий и сооружений Руководитель: Бесимбаев Е.Т. – д.т.н., акад. профессор</p>				
2.	Современные технологии строительного производства.	Бесимбаев Е.Т. Дубинин А.А. Сейтказинов О.Д. Кенебаева А.К.	<p>Выполнение хоздоговорных тем; Публикация статей в сборниках международных научных конференций, в журналах с импакт-фактором, в т.ч. State of the Art; Внедрение и использование результатов научных исследований в педагогической практике; Организация участия студентов, магистрантов и докторантов в научных конференциях и конкурсах. Вовлечение студентов, магистрантов и докторантов в сферу научной деятельности.</p>	<p>2020-2021 уч.г. Сентябрь 2020г. – май 2021г. Сентябрь 2020г. – июнь 2021г. Март – май 2021г.</p>

<p>Научное направление: Совершенствование методов очистки сточных вод Руководитель: Таубалдиева А.С. – к.т.н., ассоц. профессор</p>				
3.	Совершенствование методов очистки сточных вод промышленных предприятий	Джартаева Д.К. Касабекова Г.Т. Муханова Т.Б.	<p>Выполнение хоздоговорных тем; Публикация статей в сборниках международных научных конференции, в журналах с импакт-фактором; Организация участия студентов и магистрантов в научных конференциях и конкурсах. Связь научных исследований с учебным процессом путем привлечения студентов и магистрантов к научно-исследовательской работе.</p>	<p>2020-2021 уч.г. Сентябрь 2020г. – июнь 2021г. Октябрь 2020г. – май 2021г . Сентябрь 2020г. – июнь 2021г</p>
<p>Научное направление: Совершенствование и оптимизация систем ТГВ Руководитель: Макашев Е.Б. – PhD, ассоц. профессор</p>				
4.	Совершенствование, оптимизация и повышение надежности систем теплогаснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Алдабергенова Г.Б. Ауельбеков С.Ш. Джумадилова С.Ж.	<p>Выполнение хоздоговорных тем; Публикация статей в сборниках международных научных конференции, в журналах с импакт-фактором; Организация участия студентов и магистрантов в научных конференциях и конкурсах. Связь научных исследований с учебным процессом путем привлечения студентов и магистрантов к научно-исследовательской работе.</p>	<p>2020-2021 уч.г. Сентябрь 2020г. –июнь 2021г. Март - май 2021г. Сентябрь 2020г. –июнь 2021г.</p>
<p>Научное направление: Современные методы проектирования зданий и сооружений Руководитель: Полякова И.М. – к.т.н., ассоц. профессор</p>				

5	Использование современных программных комплексов в расчетах и проектировании зданий и сооружений	Полякова И.М. Слямбаева А.К. Касымова Г.Т. Шогелова Н.Т. Тулегенова О.Е.	Получение авторских свидетельств по исследуемой теме; Публикация статей в сборниках международных научных конференции, в журналах с импакт-фактором; Организация участия студентов и магистрантов в научных конференциях и конкурсах. Выполнение хоздоговорной темы.	Сентябрь 2020г. –июнь 2021г. Сентябрь 2020г. –июнь 2021г. Март - май 2021г. 2020-2021 уч.г.
Научное направление: Проектирование и расчет несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений Руководитель: Садыров Р.К. – к.т.н., ассоц. профессор				
6		Садыров Р.К. Имамбаева Р.С. Базаров Р.Б. Ажгалиева Б.А. Шайдулла М.Р. Дузев Р.	Участие в конкурсе МОН РК по научным научно-техническим проектам грантового финансирования; Разработка учебно-методических пособий по расчету железобетонных конструкций в соответствии с Еврокодами (на государственном и русском языке); Применение современных программных комплексов в расчетах и проектировании зданий и сооружений; Публикация статей в сборниках международных научных конференции, в журналах с импакт-фактором; Внедрение и использование результатов научных исследований в педагогической практике; Выполнение хоздоговорной темы; Организация участия студентов и магистрантов в научных конференциях и конкурсах ВКР.	Июнь 2020г. – июнь 2021г. 2020-2021 уч.г. 2020-2021 уч.г. Сентябрь 2020г. –июнь 2021г. 2020-2021 уч.г. 2020-2021 уч.г. Март - май 2021г
Научное направление: Исследование сварных двутавровых балок с гофрированными стенками, ослабленных технологическими отверстиями Руководитель: Брянцев А.А. – PhD, ассоц. профессор				

7	Совершенствование конструктивных форм и методов расчета балок с гофрированными стенками	Брянцев А.А.	<p>Получение авторских свидетельств и патентов по исследуемой теме;</p> <p>Публикация статей в журналах КСООН, в журналах с импакт-фактором;</p> <p>Организация участия студентов и в научных конференциях и конкурсах.</p> <p>Выполнение хоздоговорной темы.</p> <p>Внедрение и использование результатов научных исследований в педагогической практике.</p>	<p>Сентябрь 2020г. –июнь 2021г.</p> <p>Сентябрь 2020г. –июнь 2021г.</p> <p>Март - май 2021г.</p> <p>Сентябрь 2020г. –декабрь 2020г.</p> <p>2020-2021 уч.г.</p>
<p>Научное направление: Исследование и оценка технического состояния существующих зданий и сооружений</p> <p>Руководитель: Келемешев А.Д. - к.т.н., ассоц. профессор</p>				
8	Исследование и оценка технического состояния существующих зданий и сооружений	Келемешев А.Д. Мурзалина Г.Б.	<p>Выполнение хоздоговорной исследовательской темы;</p> <p>Публикация статей в сборниках международных научных конференции, в различных изданиях, в том числе журналах с импакт-фактором;</p> <p>Привлечение студентов и магистрантов в сферу научной деятельности.</p> <p>Внедрение полученных научных результатов в образовательный процесс</p>	<p>Сентябрь 2020г.-июнь 2021г.</p> <p>Сентябрь 2020г.-июнь 2021г.</p> <p>Март 2020г.-июнь 2021г.</p> <p>Сентябрь 2020г.-июнь 2021г.</p>
<p>Научное направление: Энергоэффективность и энергосбережение в строительстве</p> <p>Руководитель: Мауленов Ж.К. - д.т.н., ассоц. профессор</p>				
9	Энергоэффективность и энергосбережение в строительстве	Мауленов Ж.К. Нурпеисова С. А. Нурмаганбетова А.Т. Аубакирова Б.М.	<p>Выполнение хоздоговорной исследовательской темы;</p> <p>Публикация статей в сборниках международных научных конференции, в различных изданиях, в том числе журналах с импакт-фактором;</p> <p>Привлечение студентов и магистрантов в сферу научной деятельности.</p> <p>Внедрение полученных научных результатов в образовательный процесс;</p>	<p>Сентябрь 2020г.-июнь 2021г.</p> <p>Сентябрь 2020г.-июнь 2021г.</p> <p>Март 2020г.-июнь 2021г.</p> <p>Сентябрь 2020г.-июнь 2021г.</p>