

**Архитектурно-строительный
факультет :
результаты и перспективы развития**

СТРУКТУРА ФАКУЛЬТЕТА

2021 год

- Кафедра высшей математики
- Кафедра строительных конструкций
- Кафедра технологии, организации и экономики строительства
- Кафедра архитектура и изобразительные дисциплины
- Конструкторское бюро «Архитектурно-строительное проектно-конструкторское бюро», член СРО
- Лаборатория «Лицензирования строительных материалов и изделий»
- Лаборатория «Неразрушающего контроля строительных конструкций»

Обучение осуществляется по следующим направлениям:

07.02.01 Архитектура (СПО)

07.03.01 _архитектура, направленность «Архитектурное проектирование» (бакалавриат)

08.03.01 Строительство, направленность Промышленное и гражданское строительство (бакалавриат)

08.04.01 Строительство, направленность (магистратура)

08.06.01 Техника и технологии строительства, направленность "Строительные материалы и изделия"
(аспирантура)

Кафедра	Количество преподавателей	в том числе по ученым степеням		Средний возраст
		доктор наук	кандидат наук	
Высшей математики	5	1	3	53
Строительных конструкций	15	-	8	56
Технологии, организации и экономики строительства	8	1	5	43
Архитектуры и изобразительных дисциплин	8	-	2	54

Контингент студентов

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ	КОЛИЧЕСТВО СТУДЕНТОВ		
	31.03.2019	31.03.2020	31.03.2021
07.03.01 Архитектура бакалавриат	111	107	106
08.03.01 Строительство бакалавриат (очная форма обучения)	131	123	118
08.03.01 Строительство бакалавриат (заочная форма обучения)	366	354	303
07.02.01 Архитектура СПО	31	41	62
08.04.01 Строительство магистратура (очная форма обучения)			
08.04.01 Строительство магистратура (очно-заочная форма обучения)	22 35	21 36	17 36
ИТОГО			642

Контингент выпускников

Уровень образования	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
СПО		7	10	9	-	26
Бакалавриат						
Строители	51	41	40	36	21	189
Архитекторы	27	20	21	25	20	113
Строители заочно	107	107	70	73	65	422
Магистратура	4	10	8	18	23	63
Всего	189	185	149	161	129	813

Возможности факультета

Реализация программ ДПО

На данный момент разработанные и реализуемые программы:

- Ценообразование и сметное нормирование в строительстве
- Управление муниципальным и частным жилищным фондом
- Ремонтные работы общего имущества многоквартирного дома
- Эксплуатация, обслуживание, санитарное содержание и благоустройство многоквартирного дома
- Применение специализированного программного комплекса Auto-CAD в строительстве
- Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства
- Конструктивные решения
- Информационные технологии в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
- Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов
- Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных конструкций
- Безопасность строительства и качество возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций
- Безопасность строительства и качество выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования
- Безопасность строительства и качество устройства инженерных систем и сетей
- Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи
- Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог и аэродромов
- Безопасность строительства и осуществление строительного контроля
- Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта
- Использование программного комплекса ArchiCAD при разработке проектной продукции по объектам градостроительной деятельности
- Оценка качества строительных материалов и изделий

ДПО

Привлечено средств в тыс. руб					всего
	2018	2019	2020	2021, 1 квартал	
Обучено (чел)	98	204	65	25	392
Денег	466	981,5	2778,9	130	4356,4

Перспективные программы ДПО для реализации на АСФ

- *«AutoCAD базовый уровень»*
- *«ArchiCAD базовый уровень»*
- *«3D MAX базовый уровень»*
- *Сметное дело, нормирование и ценообразование в строительстве «Win-РИК»*
- *«Лира»*
- *Технология и организация строительного производства*
- *Строительные конструкции*
- *Проектирование зданий и сооружений*
- *Инженерные системы и оборудование зданий и сооружений*
- *Декоративно-художественное оформление интерьера*

Студенческий трудовой отряд «Патриот»

- Получение опыта профессиональной деятельности;
- Развитие профессиональных компетенций;
- Формирование корпоративной культуры;
- Знакомство с производством



Студенческий архитектурный отряд «Перспектива»

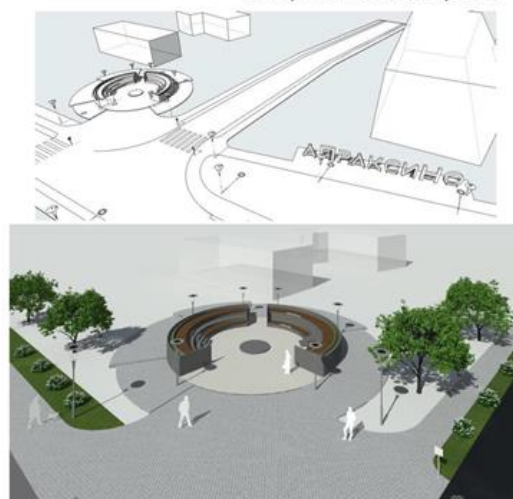
- Основная трудовая деятельность отряда напрямую направлена на благоустройство окружающей среды.
- Основные задачи архитектурного отряда:
 - Проведение обмеров зданий и сооружений, памятников архитектуры
 - Фотофиксация зданий и сооружений
 - Проектирование благоустройства территории
 - Создание макетов, эскизов
 - Дизайн интерьеров

МАФ – Апраксино

точка притяжения
-фото,
-качели,
-отдых



Общественный центр



- **Поступление средств по хозяйственным договорам, выполненным АС ПКБ совместно с лабораторией лицензирования строительных материалов и изделий АСФ**

Период	Сумма, тыс. руб.
2019	509
2020	394
2021	500*

*Предполагаемое значение. На апрель 2021 года выполняются работы по заключенному договору на сумму 120 тыс. руб.

Для увеличения объёма хоздоговорной деятельности на факультете планируется аттестация лаборатории разрушающего и неразрушающего контроля строительных конструкций. Предполагаемые затраты на аттестацию – 200 тысяч рублей.

Научная деятельность

На сегодняшний день:

- Конструкторское бюро
«Архитектурно-строительное
проектно-конструкторское бюро»
- Лаборатория «Лицензирования
строительных материалов и
изделий»
- Защита диссертаций – 0
- 2019: Скопус - 1, ВАК - 9, РИНЦ - 28
- 2020 Скопус - 2, ВАК - 13, РИНЦ - 49

Перспективы развития:

- лицензирование лаборатории
«Неразрушающего контроля строительных
конструкций»
- Планируется две защиты в ближайшие два
года
- Доведение публикационной активности до
требований на 1 ППС-3 шт.; статьи Scopus,
WoS не менее 3 шт. в год на факультет.

Грантовая деятельность

- **«Кострома кинематографическая» руководитель Фатеева И.М. Грантовый конкурс Росмолодежи – 1 млн руб.**
- **«Разработка методических рекомендаций по типовым модулям планировочных и архитектурных решений, рекомендуемых к применению в проектировании и строительстве общественных пространств с объектами многофункционального назначения в сельских населенных пунктах» выполняла доцент Рыбникова В.Ю. Минсельхоз 500 тыс. руб.**
- **Планируем**
 - **«Утраченные храмы Костромы». Моделирование и создание музейных экспозиций утраченных храмов, которые были взорваны в 30-е годы XX века. Грантовый конкурс Росмолодежи в 2022 г.**

Теория и история архитектуры и градостроительства: типологические и конструктивные особенности рамных каркасов	к.пед.н., доцент Большакова Т.Ю
Проведение экспериментальных исследований по надежности и долговечности элементов железобетонных конструкций при низких и знакопеременных температурах – в рамках подготовки диссертационной работы на соискание степени кандидата технических наук	Ст. преподаватель Плюснин М.Г.
Исследование повышения долговечности элементов и деталей строительных конструкций – при выполнении хоздоговорной тематики	руководитель архитектурно-строительного конструкторского бюро ст. преподаватель Кудряшов С.Г
Создание расчётных моделей строительных конструкций в расчетных программных комплексах	к.т.н., доцент, зав. кафедрой Гуревич Т.М
Способ оптимизации конструкций на основе решения обратных задач теории упругости неоднородных тел, - в рамках подготовки диссертационной работы на соискание степени доктора технических наук	к.т.н., доцент Потехин И.А.
Применение СВЧ-обработки при определении эксплуатационных показателей строительных материалов	к.т.н., доцент Орехов А.В.

Оценка качества образования

• Профессиональная общественная аккредитация



Благодарю за внимание