

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

**РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,  
ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ПРОЦЕССА ПО  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление подготовки	<i>08.03.01 «Строительство»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Промышленное и гражданское строительство</i>
Квалификация выпускника	<i>бакалавр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Для всех операционных систем используется свободный пакет офисных приложений OpenOffice или OnlyOffice

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	Информационные технологии	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>- AutoCAD 2015-2022 - программа для разработки чертежей</li> <li>- NanoCad - программа для разработки чертежей</li> </ul>
Дисциплина	Средства автоматизированных вычислений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Excel 2017 – программа для работы с массивами данных</li> <li>- MathCad – программа автоматизации вычислений</li> </ul>
Дисциплина	Инженерная геодезия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>- MAPSUITE + - программа передачи данных с тахеометра Sokkia</li> </ul>
Дисциплина	Информационные технологии в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ЛираСАПР 2021, САПФИР – пакет программ для расчета строительных конструкций</li> </ul>
Дисциплина	Инженерная графика в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AutoCAD 2015-2022 - программа для разработки чертежей</li> <li>- NanoCad - программа для разработки чертежей</li> </ul>
Дисциплина	Металлические конструкции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>- ЛираСАПР 2021, САПФИР – пакет программ для расчета строительных конструкций</li> </ul>
Дисциплина	Железобетонные и каменные конструкции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>- ЛираСАПР 2021, САПФИР – пакет</li> </ul>

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		программ для расчета строительных конструкций
Дисциплина	Конструкции многоэтажных зданий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>- ЛираСАПР 2021, САПФИР – пакет программ для расчета строительных конструкций</li> </ul>
Дисциплина	Конструкции из дерева и пластмасс	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>- ЛираСАПР 2021, САПФИР – пакет программ для расчета строительных конструкций</li> </ul>
Дисциплина	BIM-технологии в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autodesk Revit 2022 – программный комплекс для автоматизированного проектирования</li> <li>- ЛираСАПР 2021, САПФИР – пакет программ для расчета строительных конструкций</li> </ul>
Дисциплина	Железобетонные конструкции промышленных зданий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>- ЛираСАПР 2021, САПФИР – пакет программ для расчета строительных конструкций</li> </ul>
Дисциплина	Технология возведения зданий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>- Консультант Плюс – справочно-правовая программа</li> </ul>
Дисциплина	Планирование в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> </ul>

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		- Консультант Плюс – справочно-правовая программа
Дисциплина	Организация строительного производства	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>- Консультант Плюс – справочно-правовая программа</li> </ul>
Дисциплина	Ценообразование и экономические расчеты в строительстве	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OnlyOffice – пакет программ оформления текстовой информации</li> <li>- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>-ГРАНД-Смета 2022.1 – программа для ценообразования строительного производства</li> </ul>

Актуальные на текущий учебный год реквизиты / условия использования программного обеспечения приведены на странице ИТ-управления на сайте университета:  
<https://knastu.ru/page/1928>