

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 08:34:41  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: строительных технологий и конструкций

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 481 от 31.05.2017 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 4 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Сысоев С.М./

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Галиев И.М./



### План Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-24-2.rlx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

Считать в плане		Индекс	Наименование	Формы прог. атт.											Итого академ. часов		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Выполн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Эксп.		Факт		Часов з.с.		КП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Конт.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет									Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет	Эксперт	Факт	Зачет																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				<b>11556</b>		<b>11557</b>		<b>11558</b>		<b>11559</b>		<b>11560</b>		<b>11561</b>		<b>11562</b>		<b>11563</b>		<b>11564</b>		<b>11565</b>		<b>11566</b>		<b>11567</b>		<b>11568</b>		<b>11569</b>		<b>11570</b>		<b>11571</b>		<b>11572</b>		<b>11573</b>		<b>11574</b>		<b>11575</b>		<b>11576</b>		<b>11577</b>		<b>11578</b>		<b>11579</b>		<b>11580</b>		<b>11581</b>		<b>11582</b>		<b>11583</b>		<b>11584</b>		<b>11585</b>		<b>11586</b>		<b>11587</b>		<b>11588</b>		<b>11589</b>		<b>11590</b>		<b>11591</b>		<b>11592</b>		<b>11593</b>		<b>11594</b>		<b>11595</b>		<b>11596</b>		<b>11597</b>		<b>11598</b>		<b>11599</b>		<b>11600</b>		<b>11601</b>		<b>11602</b>		<b>11603</b>		<b>11604</b>		<b>11605</b>		<b>11606</b>		<b>11607</b>		<b>11608</b>		<b>11609</b>		<b>11610</b>		<b>11611</b>		<b>11612</b>		<b>11613</b>		<b>11614</b>		<b>11615</b>		<b>11616</b>		<b>11617</b>		<b>11618</b>		<b>11619</b>		<b>11620</b>		<b>11621</b>		<b>11622</b>		<b>11623</b>		<b>11624</b>		<b>11625</b>		<b>11626</b>		<b>11627</b>		<b>11628</b>		<b>11629</b>		<b>11630</b>		<b>11631</b>		<b>11632</b>		<b>11633</b>		<b>11634</b>		<b>11635</b>		<b>11636</b>		<b>11637</b>		<b>11638</b>		<b>11639</b>		<b>11640</b>		<b>11641</b>		<b>11642</b>		<b>11643</b>		<b>11644</b>		<b>11645</b>		<b>11646</b>		<b>11647</b>		<b>11648</b>		<b>11649</b>		<b>11650</b>		<b>11651</b>		<b>11652</b>		<b>11653</b>		<b>11654</b>		<b>11655</b>		<b>11656</b>		<b>11657</b>		<b>11658</b>		<b>11659</b>		<b>11660</b>		<b>11661</b>		<b>11662</b>		<b>11663</b>		<b>11664</b>		<b>11665</b>		<b>11666</b>		<b>11667</b>		<b>11668</b>		<b>11669</b>		<b>11670</b>		<b>11671</b>		<b>11672</b>		<b>11673</b>		<b>11674</b>		<b>11675</b>		<b>11676</b>		<b>11677</b>		<b>11678</b>		<b>11679</b>		<b>11680</b>		<b>11681</b>		<b>11682</b>		<b>11683</b>		<b>11684</b>		<b>11685</b>		<b>11686</b>		<b>11687</b>		<b>11688</b>		<b>11689</b>		<b>11690</b>		<b>11691</b>		<b>11692</b>		<b>11693</b>		<b>11694</b>		<b>11695</b>		<b>11696</b>		<b>11697</b>		<b>11698</b>		<b>11699</b>		<b>11700</b>		<b>11701</b>		<b>11702</b>		<b>11703</b>		<b>11704</b>		<b>11705</b>		<b>11706</b>		<b>11707</b>		<b>11708</b>		<b>11709</b>		<b>11710</b>		<b>11711</b>		<b>11712</b>		<b>11713</b>		<b>11714</b>		<b>11715</b>		<b>11716</b>		<b>11717</b>		<b>11718</b>		<b>11719</b>		<b>11720</b>		<b>11721</b>		<b>11722</b>		<b>11723</b>		<b>11724</b>		<b>11725</b>		<b>11726</b>		<b>11727</b>		<b>11728</b>		<b>11729</b>		<b>11730</b>		<b>11731</b>		<b>11732</b>		<b>11733</b>		<b>11734</b>		<b>11735</b>		<b>11736</b>		<b>11737</b>		<b>11738</b>		<b>11739</b>		<b>11740</b>		<b>11741</b>		<b>11742</b>		<b>11743</b>		<b>11744</b>		<b>11745</b>		<b>11746</b>		<b>11747</b>		<b>11748</b>		<b>11749</b>		<b>11750</b>		<b>11751</b>		<b>11752</b>		<b>11753</b>		<b>11754</b>		<b>11755</b>		<b>11756</b>		<b>11757</b>		<b>11758</b>		<b>11759</b>		<b>11760</b>		<b>11761</b>		<b>11762</b>		<b>11763</b>		<b>11764</b>		<b>11765</b>		<b>11766</b>		<b>11767</b>		<b>11768</b>		<b>11769</b>		<b>11770</b>		<b>11771</b>		<b>11772</b>		<b>11773</b>		<b>11774</b>		<b>11775</b>		<b>11776</b>		<b>11777</b>		<b>11778</b>		<b>11779</b>		<b>11780</b>		<b>11781</b>		<b>11782</b>		<b>11783</b>		<b>11784</b>		<b>11785</b>		<b>11786</b>		<b>11787</b>		<b>11788</b>		<b>11789</b>		<b>11790</b>		<b>11791</b>		<b>11792</b>		<b>11793</b>		<b>11794</b>		<b>11795</b>		<b>11796</b>		<b>11797</b>		<b>11798</b>		<b>11799</b>		<b>11800</b>		<b>11801</b>		<b>11802</b>		<b>11803</b>		<b>11804</b>		<b>11805</b>		<b>11806</b>		<b>11807</b>		<b>11808</b>		<b>11809</b>		<b>11810</b>		<b>11811</b>		<b>11812</b>		<b>11813</b>		<b>11814</b>		<b>11815</b>		<b>11816</b>		<b>11817</b>		<b>11818</b>		<b>11819</b>		<b>11820</b>		<b>11821</b>		<b>11822</b>		<b>11823</b>		<b>11824</b>		<b>11825</b>		<b>11826</b>		<b>11827</b>		<b>11828</b>		<b>11829</b>		<b>11830</b>		<b>11831</b>		<b>11832</b>		<b>11833</b>		<b>11834</b>		<b>11835</b>		<b>11836</b>		<b>11837</b>		<b>11838</b>		<b>11839</b>		<b>11840</b>		<b>11841</b>		<b>11842</b>		<b>11843</b>		<b>11844</b>		<b>11845</b>		<b>11846</b>		<b>11847</b>		<b>11848</b>		<b>11849</b>		<b>11850</b>		<b>11851</b>		<b>11852</b>		<b>11853</b>		<b>11854</b>		<b>11855</b>		<b>11856</b>		<b>11857</b>		<b>11858</b>		<b>11859</b>		<b>11860</b>		<b>11861</b>		<b>11862</b>		<b>11863</b>		<b>11864</b>		<b>11865</b>		<b>11866</b>		<b>11867</b>		<b>11868</b>		<b>11869</b>		<b>11870</b>		<b>11871</b>		<b>11872</b>		<b>11873</b>		<b>11874</b>		<b>11875</b>		<b>11876</b>		<b>11877</b>		<b>11878</b>		<b>11879</b>		<b>11880</b>		<b>11881</b>		<b>11882</b>		<b>11883</b>		<b>11884</b>		<b>11885</b>		<b>11886</b>		<b>11887</b>		<b>11888</b>		<b>11889</b>		<b>11890</b>		<b>11891</b>		<b>11892</b>		<b>11893</b>		<b>11894</b>		<b>11895</b>		<b>11896</b>		<b>11897</b>		<b>11898</b>		<b>11899</b>		<b>11900</b>		<b>11901</b>		<b>11902</b>		<b>11903</b>		<b>11904</b>		<b>11905</b>		<b>11906</b>		<b>11907</b>		<b>11908</b>		<b>11909</b>		<b>11910</b>		<b>11911</b>		<b>11912</b>		<b>11913</b>		<b>11914</b>		<b>11915</b>		<b>11916</b>		<b>11917</b>		<b>11918</b>		<b>11919</b>		<b>11920</b>		<b>11921</b>		<b>11922</b>		<b>11923</b>		<b>11924</b>		<b>11925</b>		<b>11926</b>		<b>11927</b>		<b>11928</b>		<b>11929</b>		<b>11930</b>		<b>11931</b>		<b>11932</b>		<b>11933</b>		<b>11934</b>		<b>11935</b>		<b>11936</b>		<b>11937</b>		<b>11938</b>		<b>11939</b>		<b>11940</b>		<b>11941</b>		<b>11942</b>		<b>11943</b>		<b>11944</b>		<b>11945</b>		<b>11946</b>		<b>11947</b>		<b>11948</b>		<b>11949</b>		<b>11950</b>		<b>11951</b>		<b>11952</b>		<b>11953</b>		<b>11954</b>		<b>11955</b>		<b>11956</b>		<b>11957</b>		<b>11958</b>		<b>11959</b>		<b>11960</b>		<b>11961</b>		<b>11962</b>		<b>11963</b>		<b>11964</b>		<b>11965</b>		<b>11966</b>		<b>11967</b>		<b>11968</b>		<b>11969</b>		<b>11970</b>		<b>11971</b>		<b>11972</b>		<b>11973</b>		<b>11974</b>		<b>11975</b>		<b>11976</b>		<b>11977</b>		<b>11978</b>		<b>11979</b>		<b>11980</b>		<b>11981</b>		<b>11982</b>		<b>11983</b>		<b>11984</b>		<b>11985</b>		<b>11986</b>		<b>11987</b>		<b>11988</b>		<b>11989</b>		<b>11990</b>		<b>11991</b>		<b>11992</b>		<b>11993</b>		<b>11994</b>		<b>11995</b>		<b>11996</b>		<b>11997</b>		<b>11998</b>		<b>11999</b>		<b>12000</b>	
<b>Обязательная часть</b>				<b>11999</b>		<b>12000</b>		<b>12001</b>		<b>12002</b>		<b>12003</b>		<b>12004</b>		<b>12005</b>		<b>12006</b>		<b>12007</b>		<b>12008</b>		<b>12009</b>		<b>12010</b>		<b>12011</b>		<b>12012</b>		<b>12013</b>		<b>12014</b>		<b>12015</b>		<b>12016</b>		<b>12017</b>		<b>12018</b>		<b>12019</b>		<b>12020</b>		<b>12021</b>		<b>12022</b>		<b>12023</b>		<b>12024</b>		<b>12025</b>		<b>12026</b>		<b>12027</b>		<b>12028</b>		<b>12029</b>		<b>12030</b>		<b>12031</b>		<b>12032</b>		<b>12033</b>		<b>12034</b>		<b>12035</b>		<b>12036</b>		<b>12037</b>		<b>12038</b>		<b>12039</b>		<b>12040</b>		<b>12041</b>		<b>12042</b>		<b>12043</b>		<b>12044</b>		<b>12045</b>		<b>12046</b>		<b>12047</b>		<b>12048</b>		<b>12049</b>		<b>12050</b>		<b>12051</b>		<b>12052</b>		<b>12053</b>		<b>12054</b>		<b>12055</b>		<b>12056</b>		<b>12057</b>		<b>12058</b>		<b>12059</b>		<b>12060</b>		<b>12061</b>		<b>12062</b>		<b>12063</b>		<b>12064</b>		<b>12065</b>		<b>12066</b>		<b>12067</b>		<b>12068</b>		<b>12069</b>		<b>12070</b>		<b>12071</b>		<b>12072</b>		<b>12073</b>		<b>12074</b>		<b>12075</b>		<b>12076</b>		<b>12077</b>		<b>12078</b>		<b>12079</b>		<b>12080</b>		<b>12081</b>		<b>12082</b>		<b>12083</b>		<b>12084</b>		<b>12085</b>		<b>12086</b>		<b>12087</b>		<b>12088</b>		<b>12089</b>		<b>12090</b>		<b>12091</b>		<b>12092</b>		<b>12093</b>		<b>12094</b>		<b>12095</b>		<b>12096</b>		<b>12097</b>		<b>12098</b>		<b>12099</b>		<b>12100</b>		<b>12101</b>		<b>12102</b>		<b>12103</b>		<b>12104</b>		<b>12105</b>		<b>12106</b>		<b>12107</b>		<b>12108</b>		<b>12109</b>		<b>12110</b>		<b>12111</b>		<b>12112</b>		<b>12113</b>		<b>12114</b>		<b>12115</b>		<b>12116</b>		<b>12117</b>		<b>12118</b>		<b>12119</b>		<b>12120</b>		<b>12121</b>		<b>12122</b>		<b>12123</b>		<b>12124</b>		<b>12125</b>		<b>12126</b>		<b>12127</b>		<b>12128</b>		<b>12129</b>		<b>12130</b>		<b>12131</b>		<b>12132</b>		<b>12133</b>		<b>12134</b>		<b>12135</b>		<b>12136</b>		<b>12137</b>		<b>12138</b>		<b>12139</b>		<b>12140</b>		<b>12141</b>		<b>12142</b>		<b>12143</b>		<b>12144</b>		<b>12145</b>		<b>12146</b>		<b>12147</b>		<b>12148</b>		<b>12149</b>		<b>12150</b>		<b>12151</b>		<b>12152</b>		<b>12153</b>		<b>12154</b>		<b>12155</b>		<b>12156</b>		<b>12157</b>		<b>12158</b>		<b>12159</b>		<b>12160</b>		<b>12161</b>		<b>12162</b>		<b>12163</b>		<b>12164</b>		<b>12165</b>		<b>12166</b>		<b>12167</b>		<b>12168</b>		<b>12169</b>		<b>12170</b>		<b>12171</b>		<b>12172</b>		<b>12173</b>		<b>12174</b>		<b>12175</b>		<b>12176</b>		<b>12177</b>		<b>12178</b>		<b>12179</b>		<b>12180</b>		<b>12181</b>		<b>12182</b>		<b>12183</b>		<b>12184</b>		<b>12185</b>		<b>12186</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Б1.О	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-8.3
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.01.05	Б1.О	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.06	Б1.О	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.07	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.08	Б1.О	Основы экономической культуры	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.02	Б1.О	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Б1.О	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Б1.О	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Б1.О	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Б1.О	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Б1.О	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.04.01	Б1.О	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.04.02	Б1.О	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.03	Б1.О	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.04.04	Б1.О	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.04.05	Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.05	Б1.О	Раздел "Общие технические дисциплины"	ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.5; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.05.01	Б1.О	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.05.02	Б1.О	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.05.03	Б1.О	Строительные материалы	ОПК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.06	Б1.О	Раздел "Механика"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.5
Б1.О.06.01	Б1.О	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.02	Б1.О	Соппротивление материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.03	Б1.О	Гидравлика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.04	Б1.О	Механика грунтов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.06.05	Б1.О	Строительная механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-6.5
Б1.О.06.06	Б1.О	Динамика сооружений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.5
Б1.О.07	Б1.О	Раздел "Инженерные сети"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
Б1.О.07.01	Б1.О	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.07.02	Б1.О	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.2; ОПК-10.4
Б1.О.07.03	Б1.О	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.2; ОПК-10.4
Б1.О.08	Б1.О	Раздел "Архитектура"	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.08.01	Б1.О	Основы архитектуры	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.08.02	Б1.О	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.09	Б1.О	Инженерная геодезия	ОПК-1.5; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.10	Б1.О	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.3
Б1.О.11	Б1.О	Экономика строительства	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Б1.В	Раздел "Материалы и технологии"	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.01.01	Б1.В	Строительные машины и оборудование	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологические процессы в строительстве	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.01.03	Б1.В	Технология возведения зданий	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.01.04	Б1.В	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.05	Б1.В	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.02	Б1.В	Раздел "Конструкции"	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.01	Б1.В	Основания и фундаменты	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.02.02	Б1.В	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.03	Б1.В	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.04	Б1.В	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	3-D моделирование в строительстве	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	ВМ-технологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Компьютерные методы проектирования и расчета	ПК-2.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Автоматизированные методы проектирования и расчета	ПК-2.2; ПК-5.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-24-2.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.2
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.2
Б2.О.02	Б2.О	Производственная практика	ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.2
Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01	Б2.В	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В.01.01(П)	Б2.В	Производственная практика, исполнительская практика	ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.01.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01.02(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативы	ПК-2; ПК-8
ФТД.01	ФТД	Безопасность зданий и сооружений	ПК-2.1
ФТД.02	ФТД	Цифровая грамотность	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль																	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1040</b>								<b>27</b>	19 1/6		<b>1364</b>									<b>36</b>	23 2/6		<b>2404</b>							<b>63</b>	42 3/6				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>932</b>							<b>24</b>			<b>1364</b>										<b>36</b>			<b>2296</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54.3</b>										<b>60</b>												<b>57.2</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>												<b>54</b>														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23.4</b>										<b>28.7</b>												<b>26.1</b>														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23.6</b>										<b>29.4</b>												<b>26.5</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.8</b>										<b>3.7</b>												<b>3.8</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1040</b>	<b>500</b>	<b>176</b>	<b>128</b>	<b>192</b>	<b>4</b>	<b>432</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2		<b>1148</b>	<b>573</b>	<b>256</b>	<b>64</b>	<b>240</b>	<b>13</b>	<b>467</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>2188</b>	<b>1073</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>432</b>	<b>17</b>	<b>899</b>	<b>216</b>	<b>57</b>	ТО: 34 1/2 Э: 4				
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О												За К	72	69	48		16	5	3		2		За К	72	69	48		16	5	3		2		14567			
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О												За К	72	69	48		16	5	3		2		За К	72	69	48		16	5	3		2	15	45			
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	36				32	4	36	2		ЗаО К	72	36				32	4	36		2		ЗаО К(2)	144	72			64	8	72		4		12345678		
4	Б1.О.02.01	Иностраный язык	Б1.О	За К	72	36				32	4	36	2		ЗаО К	72	36				32	4	36		2		ЗаО К(2)	144	72			64	8	72		4	4	1234		
5	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	68	64				64		4			За	68	64				64		4				За(2)	136	128			128		8				123456		
6	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За	68	64				64		4			За	68	64				64		4				За(2)	136	128			128		8			6	123456		
7	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О	За	68	64				64		4			За	68	64				64		4				За(2)	136	128			128		8			6	123456		
8	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О	За	68	64				64		4			За	68	64				64		4				За(2)	136	128			128		8			6	123456		
9	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О	За	68	64				64		4			За	68	64				64		4				За(2)	136	128			128		8			6	123456		
10	Б1.О.04	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	Эк К	144	64	32			32		53	27	4		За К	108	52	16			32	4	56		3		Эк За К(2)	252	116	48		64	4	109	27	7		1234	
11	Б1.О.04.01	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	64	32			32		53	27	4													Эк К	144	64	32		32		53	27	4	1	123		
12	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности	Б1.О													За К	108	52	16			32	4	56		3		За К	108	52	16		32	4	56		3	62	4	
13	Б1.О.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.О	За К	108	48	16	32				60		3		За К	144	64	32	16	16		80		4		За(2) К(2)	252	112	48	48	16		140		7		1234		
14	Б1.О.05.02	Основы автоматизированного проектирования	Б1.О	За К	108	48	16	32				60		3													За К	108	48	16	32			60		3	62	3		
15	Б1.О.05.03	Строительные материалы	Б1.О													За К	144	64	32	16	16		80		4		За К	144	64	32	16	16		80		4	62	4		
16	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О	Эк(2) За РГР(9)	396	192	96	32	64			150	54	11		Эк(2) РГР(6)	288	128	64	48	16		106	54	8		Эк(4) За РГР(15)	684	320	160	80	80		256	108	19		234567		
17	Б1.О.06.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк РГР(3)	144	64	32			32		53	27	4													Эк РГР(3)	144	64	32		32		53	27	4	62	23		
18	Б1.О.06.02	Сопротивление материалов	Б1.О	За РГР(3)	108	64	32	16	16			44		3		Эк РГР(3)	144	64	32	16	16		53	27	4		Эк РГР(3)	252	128	64	32	32		97	27	7		62	34	
19	Б1.О.06.03	Гидравлика	Б1.О	Эк РГР(3)	144	64	32	16	16			53	27	4													Эк РГР(3)	144	64	32	16	16		53	27	4	62	3		
20	Б1.О.06.04	Механика грунтов	Б1.О													Эк РГР(3)	144	64	32	32			53	27	4		Эк РГР(3)	144	64	32	32			53	27	4	62	4		
21	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.О													Эк РГР(3)	108	48	32		16		33	27	3		Эк РГР(3)	108	48	32		16		33	27	3		458		
22	Б1.О.07.02	Водоснабжение и водоотведение	Б1.О													Эк РГР(3)	108	48	32		16		33	27	3		Эк РГР(3)	108	48	32		16		33	27	3	62	4		
23	Б1.О.08	Раздел "Архитектура"	Б1.О	Эк КП	144	64	32	32				53	27	4													Эк КП	144	64	32	32			53	27	4		123		
24	Б1.О.08.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	Б1.О	Эк КП	144	64	32	32				53	27	4													Эк КП	144	64	32	32			53	27	4	62	23		
25	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В													Эк За КП К	288	112	64		48		149	27	8		Эк За КП К	288	112	64		48		149	27	8		458		
26	Б1.В.01.01	Строительные машины и оборудование	Б1.В													За К	108	48	32		16		60		3		За К	108	48	32		16		60		3	62	4		
27	Б1.В.01.02	Технологические процессы в строительстве	Б1.В													Эк КП	180	64	32		32		89	27	5		Эк КП	180	64	32		32		89	27	5	62	4		
28	ФТД.02	Цифровая грамотность	ФТД	За К	108	32				32		76		3													За К	108	32			32		76		3	19	23		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(5) КП К(4) РГР(9)										Эк(4) За(5) ЗаО КП К(5) РГР(9)										Эк(8) За(10) ЗаО КП(2) К(9) РГР(18)																
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)												216									6	4		216							216		6	4		
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, исполнительская практика												За	216										6	4	За	216							216		6	4	62	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 3/6																							5 5/6		7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)					<b>1024</b>							<b>27</b>		19 2/6		<b>1312</b>							<b>35</b>		23 2/6		<b>2336</b>							<b>62</b>		42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1024</b>							<b>27</b>				<b>1312</b>							<b>35</b>				<b>2336</b>						<b>62</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>52.9</b>											<b>57</b>											<b>55</b>												
					<b>54</b>													<b>54</b>										<b>55</b>											
					<b>26.4</b>														<b>29.1</b>										<b>27.8</b>										
					<b>27</b>														<b>29.8</b>										<b>28.4</b>										
					<b>2.8</b>														<b>2.8</b>											<b>2.8</b>									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1024</b>	<b>516</b>	<b>224</b>	<b>112</b>	<b>168</b>	<b>12</b>	<b>400</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>1096</b>	<b>564</b>	<b>240</b>	<b>64</b>	<b>248</b>	<b>12</b>	<b>424</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>2120</b>	<b>1080</b>	<b>464</b>	<b>176</b>	<b>416</b>	<b>24</b>	<b>824</b>	<b>216</b>	<b>56</b>	ТО: 34 2/3 Э: 4			
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.0	ЗаО(2) К(2)	216	137	64		64	9	79		6		ЗаО(2) К(2)	216	153	64		80	9	63		6		ЗаО(4) К(4)	432	290	128		144	18	142		12		14567		
2	Б1.0.01.01	История России	Б1.0	ЗаО К	108	85	48		32	5	23		3													ЗаО К	108	85	48		32	5	23		3		15	45	
3	Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности	Б1.0	ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3													ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3		28	5	
4	Б1.0.01.07	Правоведение	Б1.0												ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3		ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3		30	6	
5	Б1.0.01.08	Основы экономической культуры	Б1.0												ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3		ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3		23	6	
6	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.0	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		За(2) К(2)	144	54			48	6	90		4		12345678		
7	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.0	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		За(2) К(2)	144	54			48	6	90		4		37	5678	
8	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.0	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				За(2)	104	96			96		8				123456		
9	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.0	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				За(2)	104	96			96		8				6	123456	
10	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.0	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				За(2)	104	96			96		8				6	123456	
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.0	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				За(2)	104	96			96		8				6	123456	
12	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.0	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				За(2)	104	96			96		8				6	123456	
13	Б1.0.06	Раздел "Механика"	Б1.0	Эк РГР(3)	108	48	32		16		33	27	3		Эк РГР(3)	108	48	32		16		33	27	3		Эк(2) РГР(6)	216	96	64		32		66	54	6		234567		
14	Б1.0.06.05	Строительная механика	Б1.0	Эк РГР(3)	108	48	32		16		33	27	3		Эк РГР(3)	108	48	32		16		33	27	3		Эк(2) РГР(6)	216	96	64		32		66	54	6		62	56	
15	Б1.0.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.0	Эк КП	108	48	32	16			33	27	3													Эк КП	108	48	32	16			33	27	3			458	
16	Б1.0.07.03	Теплогасоснабжение и вентиляция	Б1.0	Эк КП	108	48	32	16			33	27	3													Эк КП	108	48	32	16			33	27	3			62	5
17	Б1.0.11	Экономика строительства	Б1.0												За К	72	48	32		16		24		2		За К	72	48	32		16		24		2		62	6	
18	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2			458	
19	Б1.В.01.05	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Б1.В	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2		62	5	
20	Б1.В.02	Раздел "Конструкции"	Б1.В	Эк(2) КР РГР	288	128	64	64			106	54	8		Эк(2) За(2) КП(2) К(2)	468	208	112	32	64		206	54	13		Эк(4) За(2) КП(2) КР К(2) РГР	756	336	176	96	64		312	108	21		567		
21	Б1.В.02.01	Основания и фундаменты	Б1.В												За К	108	48	32		16		60		3		За К	108	48	32		16		60		3		62	67	
22	Б1.В.02.02	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	Эк РГР	144	64	32	32			53	27	4		Эк КП	108	32	16	16			49	27	3		Эк(2) КП РГР	252	96	48	48		102	54	7			62	56	
23	Б1.В.02.03	Металлические конструкции, включая сварку	Б1.В	Эк КР	144	64	32	32			53	27	4		Эк КП	144	64	32	16	16		53	27	4		Эк(2) КП КР	288	128	64	48	16		106	54	8			62	56
24	Б1.В.02.04	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В												За К	108	64	32		32		44		3		За К	108	64	32		32		44		3		62	67	
25	Б1.В.ДВ.01.01	3-D моделирование в строительстве	Б1.В	За К	108	48	16	32			60		3													За К	108	48	16	32		60		3			62	5	
26	Б1.В.ДВ.01.02	ВМ-технологии	Б1.В	За К	108	48	16	32			60		3													За К	108	48	16	32		60		3			62	5	
27	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования и расчета	Б1.В												Эк К	108	32			32		49	27	3		Эк К	108	32			32		49	27	3			62	67
28	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные методы проектирования и расчета	Б1.В												Эк К	108	32			32		49	27	3		Эк К	108	32			32		49	27	3			62	67
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП КР К(5) РГР(4)											Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП(2) К(7) РГР(3)											Эк(8) За(9) ЗаО(4) КП(3) КР К(12) РГР(7)													
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																			
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика													За	216						216		6	4		За	216						216		6	4	62	6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				1 2/6			
																																				6			
																																				7 2/6			



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				220		248	66	30	36	63	27	36	62	27	35	57	25	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	63	30	33	60	24	36	62	27	35	55	23	32	
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	16.6%	180		207	57	30	27	54	24	30	56	27	29	40	23	17	
B1.O	Обязательная часть						153	57	30	27	46	24	22	27	14	13	23	14	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54				8		8	29	13	16	17	9	8	
B2	Практика	50%	50%	0%	24		24	6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть						12	6		6				6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12				6		6				6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				10		8	3		3	3	3					2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	58.7	57.1	-	54.3	60	-	52.9	57	-	45.7	55	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27	-	31.4	25.9	-	23.6	29.4	-	27	29.8	-	22.4	26.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.4	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3823	-	584	488	-	468	573	-	516	564	-	388	242	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					96	-		32	-	32		-			-	32		
		Итого по всем блокам					3919	-	584	520	-	500	573	-	516	564	-	420	242	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5		8	4	4	8	4	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		10	4	6	10	4	6	4	3	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2			1		1	4	2	2	4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	3	1	2	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1					1	1		1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	9	5		8	3	5	12	5	7	8	5	3	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					9	3	6		18	9	9	7	4	3	3	3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.35%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						68.8%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.14%													