

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом ФИТ  
Протокол № 2 от 08.05.2024



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

"13" мая 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе базового высшего образования

27.03.05

Направление подготовки 27.03.05 Инноватика  
Направленность (профиль) программы "Управление инновациями в наукоёмких технологиях"

Профессиональные модули:

- Промышленные технологии
- Технологии искусственного интеллекта и робототехники
- Химические технологии

Кафедра: каф. управления инновациями  
Факультет: Факультет инновационных технологий

Квалификация: инженер-аналитик/инженер-исследователь

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (СУОС) № 7 от 28.06.2023

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности  
экспериментально-исследовательский  
проектный

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

 / Игнатъева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

 / Цой Г.А./

Руководитель программы

 / Вусович О.В./

Декан факультета инновационных технологий

 / Шидловский С.В./



План Учебный план бакалавриата '27.03.05 Инноватика 2024 год набора \_ИТОГ.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		-									
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР		Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль						Пр. подгот	з.е.		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.15	Стратегический менеджмент в инновационных организациях	9				4	144	144	54.7	57.6	31.7							4		каф. управления инновациями	РОПК 3.3								
+	Б1.В.16	Управление процессами			9		4	144	144	50.65	93.35								4		каф. управления инновациями	РОПК 3.1								
+	Б1.В.17	Оценка интеллектуальной собственности	9				4	144	144	54.7	57.6	31.7							4		каф. управления инновациями	РОПК 3.2; РОБК 2.2								
+	Б1.В.18	Моделирование в экономике		6			3	108	108	56.95	51.05							3			каф. управления инновациями	РОУК 8.2; РОБК 1.1; РОБК 1.2								
+	Б1.В.19	Логистика		9			3	108	108	63.25	44.75								3		каф. управления инновациями	РОПК 3.1; РОПК 3.3								
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328	328											Факультет физической культуры	РОУК 7.1; РОУК 7.2								
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Модули по выбору</b>	<b>56</b>	<b>355</b>	<b>4</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>349.8</b>	<b>234.8</b>	<b>63.4</b>	<b>24</b>			2	3	9	4											
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль по выбору "Промышленные технологии"</b>	<b>56</b>	<b>355</b>	<b>4</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>349.8</b>	<b>234.8</b>	<b>63.4</b>	<b>24</b>			2	3	9	4											
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Методы диагностики материалов и процессов		3			2	72	72	50.65	21.35					2					каф. управления инновациями	РОПК 1.1								
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01	Плазменные технологии			4		3	108	108	59.05	48.95							3			каф. управления инновациями	РОПК 1.1								
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01.01	Фотоника и лазерные технологии	6	5			6	216	216	122.15	62.15	31.7	24					2	4		каф. управления инновациями	РОПК 1.1								
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01.01.01	Технико-экономическое обоснование цифровизации промышленности	5				4	144	144	61	51.3	31.7						4			каф. управления инновациями	РОПК 1.1								
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01.01.01.01	Цифровая электроника		5			3	108	108	56.95	51.05							3			каф. управления инновациями	РОПК 1.1								
-	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль по выбору "Технологии искусственного интеллекта и робототехники"</b>	<b>56</b>	<b>34</b>	<b>55</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>351.9</b>	<b>232.7</b>	<b>63.4</b>	<b>72</b>			2	2	10	4											
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Робототехнические платформы		3			2	72	72	33.85	38.15		12			2					каф. информационного обеспечения	РОПК 1.1								
-	Б1.В.ДВ.01.02.01.01	Системы технического зрения	5				4	144	144	63.1	49.2	31.7	12					4			каф. управления качеством	РОПК 1.1								
-	Б1.В.ДВ.01.02.01.01.01	Основы искусственного интеллекта		4			2	72	72	48.55	23.45					2					каф. управления качеством	РОПК 1.1								
-	Б1.В.ДВ.01.02.01.01.01.01	Навигационные системы			5		3	108	108	61.15	46.85		12					3			каф. управления качеством	РОПК 1.1								
-	Б1.В.ДВ.01.02.01.01.01.01.01	Программное обеспечение робототехнических систем			5		3	108	108	61.15	46.85		12					3			каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	РОПК 1.1								
-	Б1.В.ДВ.01.02.01.01.01.01.01.01	Встраиваемые системы	6				4	144	144	84.1	28.2	31.7	12					4			каф. управления качеством	РОПК 1.1								
-	Б1.В.ДВ.01.03	<b>Модуль по выбору "Химические технологии"</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>45</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>339.3</b>	<b>245.3</b>	<b>63.4</b>	<b>54</b>			2	3	9	4											
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Физико-химические методы анализа		3	4		5	180	180	103.4	76.6		12			2	3				Химический факультет	РОПК 1.1								
-	Б1.В.ДВ.01.03.01.01	Физическая химия	5				4	144	144	61	51.3	31.7	12					4			Химический факультет	РОПК 1.1								
-	Б1.В.ДВ.01.03.01.01.01	Химические технологии	6	5			6	216	216	117.95	66.35	31.7	18					2	4		Химический факультет	РОПК 1.1								
-	Б1.В.ДВ.01.03.01.01.01.01	Технико-экономическое обоснование химического производства			5		3	108	108	56.95	51.05		12					3			Химический факультет	РОПК 1.1								
<b>Блок 2. Практика</b>							62	2232	2232	66	2166		32		2		2		11	9	18	2	18							
<b>Обязательная часть</b>							62	2232	2232	66	2166		32		2		2		11	9	18	2	18							
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>					<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>1044</b>	<b>41.25</b>	<b>1002.75</b>		<b>20</b>			2		2		5		18	2	<b>РОУК 1.1; РОУК 1.2; РОУК 2.1; РОУК 2.2; РОУК 3.1; РОУК 3.2; РОУК 3.3; РОУК 3.4; РОУК 3.5; РОУК 4.1; РОУК 4.2; РОУК 4.3; РОУК 4.4; РОУК 4.5; РОУК 4.6; РОУК 4.7; РОУК 4.8; РОУК 4.9; РОУК 4.10; РОУК 4.11; РОУК 4.12; РОУК 4.13; РОУК 4.14; РОУК 4.15; РОУК 4.16; РОУК 4.17; РОУК 4.18; РОУК 4.19; РОУК 4.20; РОУК 4.21; РОУК 4.22; РОУК 4.23; РОУК 4.24; РОУК 4.25; РОУК 4.26; РОУК 4.27; РОУК 4.28; РОУК 4.29; РОУК 4.30; РОУК 4.31; РОУК 4.32; РОУК 4.33; РОУК 4.34; РОУК 4.35; РОУК 4.36; РОУК 4.37; РОУК 4.38; РОУК 4.39; РОУК 4.40; РОУК 4.41; РОУК 4.42; РОУК 4.43; РОУК 4.44; РОУК 4.45; РОУК 4.46; РОУК 4.47; РОУК 4.48; РОУК 4.49; РОУК 4.50; РОУК 4.51; РОУК 4.52; РОУК 4.53; РОУК 4.54; РОУК 4.55; РОУК 4.56; РОУК 4.57; РОУК 4.58; РОУК 4.59; РОУК 4.60; РОУК 4.61; РОУК 4.62; РОУК 4.63; РОУК 4.64; РОУК 4.65; РОУК 4.66; РОУК 4.67; РОУК 4.68; РОУК 4.69; РОУК 4.70; РОУК 4.71; РОУК 4.72; РОУК 4.73; РОУК 4.74; РОУК 4.75; РОУК 4.76; РОУК 4.77; РОУК 4.78; РОУК 4.79; РОУК 4.80; РОУК 4.81; РОУК 4.82; РОУК 4.83; РОУК 4.84; РОУК 4.85; РОУК 4.86; РОУК 4.87; РОУК 4.88; РОУК 4.89; РОУК 4.90; РОУК 4.91; РОУК 4.92; РОУК 4.93; РОУК 4.94; РОУК 4.95; РОУК 4.96; РОУК 4.97; РОУК 4.98; РОУК 4.99; РОУК 4.100; РОУК 4.101; РОУК 4.102; РОУК 4.103; РОУК 4.104; РОУК 4.105; РОУК 4.106; РОУК 4.107; РОУК 4.108; РОУК 4.109; РОУК 4.110; РОУК 4.111; РОУК 4.112; РОУК 4.113; РОУК 4.114; РОУК 4.115; РОУК 4.116; РОУК 4.117; РОУК 4.118; РОУК 4.119; РОУК 4.120; РОУК 4.121; РОУК 4.122; РОУК 4.123; РОУК 4.124; РОУК 4.125; РОУК 4.126; РОУК 4.127; РОУК 4.128; РОУК 4.129; РОУК 4.130; РОУК 4.131; РОУК 4.132; РОУК 4.133; РОУК 4.134; РОУК 4.135; РОУК 4.136; РОУК 4.137; РОУК 4.138; РОУК 4.139; РОУК 4.140; РОУК 4.141; РОУК 4.142; РОУК 4.143; РОУК 4.144; РОУК 4.145; РОУК 4.146; РОУК 4.147; РОУК 4.148; РОУК 4.149; РОУК 4.150; РОУК 4.151; РОУК 4.152; РОУК 4.153; РОУК 4.154; РОУК 4.155; РОУК 4.156; РОУК 4.157; РОУК 4.158; РОУК 4.159; РОУК 4.160; РОУК 4.161; РОУК 4.162; РОУК 4.163; РОУК 4.164; РОУК 4.165; РОУК 4.166; РОУК 4.167; РОУК 4.168; РОУК 4.169; РОУК 4.170; РОУК 4.171; РОУК 4.172; РОУК 4.173; РОУК 4.174; РОУК 4.175; РОУК 4.176; РОУК 4.177; РОУК 4.178; РОУК 4.179; РОУК 4.180; РОУК 4.181; РОУК 4.182; РОУК 4.183; РОУК 4.184; РОУК 4.185; РОУК 4.186; РОУК 4.187; РОУК 4.188; РОУК 4.189; РОУК 4.190; РОУК 4.191; РОУК 4.192; РОУК 4.193; РОУК 4.194; РОУК 4.195; РОУК 4.196; РОУК 4.197; РОУК 4.198; РОУК 4.199; РОУК 4.200; РОУК 4.201; РОУК 4.202; РОУК 4.203; РОУК 4.204; РОУК 4.205; РОУК 4.206; РОУК 4.207; РОУК 4.208; РОУК 4.209; РОУК 4.210; РОУК 4.211; РОУК 4.212; РОУК 4.213; РОУК 4.214; РОУК 4.215; РОУК 4.216; РОУК 4.217; РОУК 4.218; РОУК 4.219; РОУК 4.220; РОУК 4.221; РОУК 4.222; РОУК 4.223; РОУК 4.224; РОУК 4.225; РОУК 4.226; РОУК 4.227; РОУК 4.228; РОУК 4.229; РОУК 4.230; РОУК 4.231; РОУК 4.232; РОУК 4.233; РОУК 4.234; РОУК 4.235; РОУК 4.236; РОУК 4.237; РОУК 4.238; РОУК 4.239; РОУК 4.240; РОУК 4.241; РОУК 4.242; РОУК 4.243; РОУК 4.244; РОУК 4.245; РОУК 4.246; РОУК 4.247; РОУК 4.248; РОУК 4.249; РОУК 4.250; РОУК 4.251; РОУК 4.252; РОУК 4.253; РОУК 4.254; РОУК 4.255; РОУК 4.256; РОУК 4.257; РОУК 4.258; РОУК 4.259; РОУК 4.260; РОУК 4.261; РОУК 4.262; РОУК 4.263; РОУК 4.264; РОУК 4.265; РОУК 4.266; РОУК 4.267; РОУК 4.268; РОУК 4.269; РОУК 4.270; РОУК 4.271; РОУК 4.272; РОУК 4.273; РОУК 4.274; РОУК 4.275; РОУК 4.276; РОУК 4.277; РОУК 4.278; РОУК 4.279; РОУК 4.280; РОУК 4.281; РОУК 4.282; РОУК 4.283; РОУК 4.284; РОУК 4.285; РОУК 4.286; РОУК 4.287; РОУК 4.288; РОУК 4.289; РОУК 4.290; РОУК 4.291; РОУК 4.292; РОУК 4.293; РОУК 4.294; РОУК 4.295; РОУК 4.296; РОУК 4.297; РОУК 4.298; РОУК 4.299; РОУК 4.300; РОУК 4.301; РОУК 4.302; РОУК 4.303; РОУК 4.304; РОУК 4.305; РОУК 4.306; РОУК 4.307; РОУК 4.308; РОУК 4.309; РОУК 4.310; РОУК 4.311; РОУК 4.312; РОУК 4.313; РОУК 4.314; РОУК 4.315; РОУК 4.316; РОУК 4.317; РОУК 4.318; РОУК 4.319; РОУК 4.320; РОУК 4.321; РОУК 4.322; РОУК 4.323; РОУК 4.324; РОУК 4.325; РОУК 4.326; РОУК 4.327; РОУК 4.328; РОУК 4.329; РОУК 4.330; РОУК 4.331; РОУК 4.332; РОУК 4.333; РОУК 4.334; РОУК 4.335; РОУК 4.336; РОУК 4.337; РОУК 4.338; РОУК 4.339; РОУК 4.340; РОУК 4.341; РОУК 4.342; РОУК 4.343; РОУК 4.344; РОУК 4.345; РОУК 4.346; РОУК 4.347; РОУК 4.348; РОУК 4.349; РОУК 4.350; РОУК 4.351; РОУК 4.352; РОУК 4.353; РОУК 4.354; РОУК 4.355; РОУК 4.356; РОУК 4.357; РОУК 4.358; РОУК 4.359; РОУК 4.360; РОУК 4.361; РОУК 4.362; РОУК 4.363; РОУК 4.364; РОУК 4.365; РОУК 4.366; РОУК 4.367; РОУК 4.368; РОУК 4.369; РОУК 4.370; РОУК 4.371; РОУК 4.372; РОУК 4.373; РОУК 4.374; РОУК 4.375; РОУК 4.376; РОУК 4.377; РОУК 4.378; РОУК 4.379; РОУК 4.380; РОУК 4.381; РОУК 4.382; РОУК 4.383; РОУК 4.384; РОУК 4.385; РОУК 4.386; РОУК 4.387; РОУК 4.388; РОУК 4.389; РОУК 4.390; РОУК 4.391; РОУК 4.392; РОУК 4.393; РОУК 4.394; РОУК 4.395; РОУК 4.396; РОУК 4.397; РОУК 4.398; РОУК 4.399; РОУК 4.400; РОУК 4.401; РОУК 4.402; РОУК 4.403; РОУК 4.404; РОУК 4.405; РОУК 4.406; РОУК 4.407; РОУК 4.408; РОУК 4.409; РОУК 4.410; РОУК 4.411; РОУК 4.412; РОУК 4.413; РОУК 4.414; РОУК 4.415; РОУК 4.416; РОУК 4.417; РОУК 4.418; РОУК 4.419; РОУК 4.420; РОУК 4.421; РОУК 4.422; РОУК 4.423; РОУК 4.424; РОУК 4.425; РОУК 4.426; РОУК 4.427; РОУК 4.428; РОУК 4.429; РОУК 4.430; РОУК 4.431; РОУК 4.432; РОУК 4.433; РОУК 4.434; РОУК 4.435; РОУК 4.436; РОУК 4.437; РОУК 4.438; РОУК 4.439; РОУК 4.440; РОУК 4.441; РОУК 4.442; РОУК 4.443; РОУК 4.444; РОУК 4.445; РОУК 4.446; РОУК 4.447; РОУК 4.448; РОУК 4.449; РОУК 4.450; РОУК 4.451; РОУК 4.452; РОУК 4.453; РОУК 4.454; РОУК 4.455; РОУК 4.456; РОУК 4.457; РОУК 4.458; РОУК 4.459; РОУК 4.460; РОУК 4.461; РОУК 4.462; РОУК 4.463; РОУК 4.464; РОУК 4.465; РОУК 4.466; РОУК 4.467; РОУК 4.468; РОУК 4.469; РОУК 4.470; РОУК 4.471; РОУК 4.472; РОУК 4.473; РОУК 4.474; РОУК 4.475; РОУК 4.476; РОУК 4.477; РОУК 4.478; РОУК 4.479; РОУК 4.480; РОУК 4.481; РОУК 4.482; РОУК 4.483; РОУК 4.484; РОУК 4.485; РОУК 4.486; РОУК 4.487; РОУК 4.488; РОУК 4.489; РОУК 4.490; РОУК 4.491; РОУК 4.492; РОУК 4.493; РОУК 4.494; РОУК 4.495; РОУК 4.496; РОУК 4.497; РОУК 4.498; РОУК 4.499; РОУК 4.500; РОУК 4.501; РОУК 4.502; РОУК 4.503; РОУК 4.504; РОУК 4.505; РОУК 4.506; РОУК 4.507; РОУК 4.508; РОУК 4.509; РОУК 4.510; РОУК 4.511; РОУК 4.512; РОУК 4.513; РОУК 4.514; РОУК 4.515; РОУК 4.516; РОУК 4.517; РОУК 4.518; РОУК 4.519; РОУК 4.520; РОУК 4.521; РОУК 4.522; РОУК 4.523; РОУК 4.524; РОУК 4.525; РОУК 4.526; РОУК 4.527; РОУК 4.528; РОУК 4.529; РОУК 4.530; РОУК 4.531; РОУК 4.532; РОУК 4.533; РОУК 4.534; РОУК 4.535; РОУК 4.536; РОУК 4.537; РОУК 4.538; РОУК 4.539; РОУК 4.540; РОУК 4.541; РОУК 4.542; РОУК 4.543; РОУК 4.544; РОУК 4.545; РОУК 4.546; РОУК 4.547; РОУК 4.548; РОУК 4.549; РОУК 4.550; РОУК 4.551; РОУК 4.552; РОУК 4.553; РОУК 4.554; РОУК 4.555; РОУК 4.556; РОУК 4.557; РОУК 4.558; РОУК 4.559; РОУК 4.560; РОУК 4.561; РОУК 4.562; РОУК 4.563; РОУК 4.564; РОУК 4.565; РОУК 4.566; РОУК 4.567; РОУК 4.568; РОУК 4.569; РОУК 4.570; РОУК 4.571; РОУК 4.572; РОУК 4.573; РОУК 4.574; РОУК 4.575; РОУК 4.576; РОУК 4.577; РОУК 4.578; РОУК 4.579; РОУК 4.580; РОУК 4.581; РОУК 4.582; РОУК 4.583; РОУК 4.584; РОУК 4.585; РОУК 4.586; РОУК 4.587; РОУК 4.588; РОУК 4.589; РОУК 4.590; РОУК 4.591; РОУК 4.592; РОУК 4.593; РОУК 4.594; РОУК 4.595; РОУК 4.596; РОУК 4.597; РОУК 4.598; РОУК 4.599; РОУК 4.600; РОУК 4.601; РОУК 4.602; РОУК 4.603; РОУК 4.604; РОУК 4.605; РОУК 4.606; РОУК 4.607; РОУК 4.608; РОУК 4.609; РОУК 4.610; РОУК 4.611; РОУК 4.612; РОУК 4.613; РОУК 4.614; РОУК 4.615; РОУ</b>						

План Учебный план бакалавриата '27.03.05 Инноватика 2024 год набора \_ИТОГ.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е. Факт	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест		Семест		Семест		Семест		Семест			
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	ФТД.03	Введение в специальность		1			1	36	36	10.75	25.25			1										учебное управление	РООПК-8.1; РООПК-8.2
+	ФТД.04	Программное обеспечение инновационной деятельности		4			1	36	36	31.75	4.25					1								каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	РОбК 1.2
+	ФТД.05	Основы военной подготовки			5		3	108	108	75.85	32.15							3						учебный военный центр	РΟΥК 3.1; РΟΥК 3.2; РΟΥК 6.1; РΟΥК 6.2; РΟΥК 7.1; РΟΥК 7.2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2											з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс											Каф.	Семестр					
				Академических часов														Академических часов														Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРат	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРат	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРат	Контро ль			Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1188												32	19 3/6		1176												31	20 2/6		2364												63	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080												29			1176												31			2256												60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.6															56.1															55.9															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36															48															42															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31															29.8															30.4															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.7															31.6															32.2															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1															3.5															2.8															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	579.95	210	46	228	58	29.4		400.7	8.6	63.4	29	ТО: 17 1/2 Э: 2		1116	564.05	162	92	232	30	26.6	4.25	425.2	17.2	126.8	31	ТО: 17 1/3 Э: 3		2160	1144	372	138	460	88	56	4.25	825.8	25.8	190.2	60	ТО: 34 5/6 Э: 5					
1	Б1.0.01	Математика	Эк	144	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк	180	105.1	32		64		4.8		43.2	4.3	31.7	5		Эк(2)	324	176.6	64		96		8		84	8.6	63.4	9		127	123			
2	Б1.0.02	Иностранный язык	За	108	67.45			64		3.45		40.55			3		За	108	61.15			58		3.15		46.85			3		Эк(2)	216	128.6			122		6.6		87.4			6		127	123456			
3	Б1.0.03	Экономическая теория	За	72	33.85	14		18		1.85		38.15			2		Эк	144	73.6	32		34		3.3		38.7	4.3	31.7	4		Эк За	216	107.5	46		52		5.15		76.85	4.3	31.7	6		127	12			
4	Б1.0.04	Дискретная математика	За	72	38.05	18		18		2.05		33.95			2															За	72	38.05	18		18		2.05		33.95			2		128	1				
5	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	31.75	10		20		1.75		40.25			2														За	72	31.75	10		20		1.75		40.25			2		153	1					
6	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	27.55	10		16		1.55		44.45			2														За	72	27.55	10		16		1.55		44.45			2		127	1					
7	Б1.0.07	История России	За	72	59.05	30			26	3.05		12.95			2		ЗаО	72	56.95	28			26	2.95		15.05			2		За ЗаО	144	116	58			52	6		28			4		24	12			
8	Б1.0.11	Физика	Эк	144	88.3	28	24	28		4		24	4.3	31.7	4		Эк	180	105.1	32	32	32		4.8		43.2	4.3	31.7	5		Эк(2)	324	193.4	60	56	60		8.8		67.2	8.6	63.4	9		43	123			
9	Б1.0.12	Химия	За	108	40.15	16	22			2.15		67.85			3		Эк	144	58.9	22	30			2.6		53.4	4.3	31.7	4		Эк За	252	99.05	38	52			4.75		121.3	4.3	31.7	7		74	12			
10	Б1.0.13	Информатика и программирование	За	108	67.45	32		32		3.45		40.55			3		ЗаО	108	52.75	16		34		2.75		55.25			3		За ЗаО	216	120.2	48		66		6.2		95.8			6		128	12			
11	Б1.0.23	Основы интеллектуальной собственности															За	108	42.25		30	10		2.25		65.75			3		За	108	42.25		30	10		2.25		65.75			3		127	23			
12	Б1.0.31	Основы российской государственности	За	72	54.85	20			32	2.85		17.15			2														За	72	54.85	20			32	2.85		17.15			2		128	1					
13	Б1.8.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	36	36			36									За	60	60			60								За(2)	96	96			96							153	123456						
14	Б2.0.01	Учебная практика														За	72	8.25				4		4.25		63.75			2		За	72	8.25				4		4.25		63.75			2		24689			
15	Б2.0.01.01(У)	Проектная практика														За	72	8.25				4		4.25		63.75			2		За	72	8.25				4		4.25		63.75			2		127	24689		
16	ФТД.01	Погружение в университетскую среду	За	36	19.15			18		1.15		16.85			1														За	36	19.15			18		1.15		16.85			1		165	1					
17	ФТД.02	Цифровая образовательная среда ТГУ	За	36	17.05			16		1.05		18.95			1													За	36	17.05			16		1.05		18.95			1		165	1						
18	ФТД.03	Введение в специальность	За	36	10.75	6			4	0.75		25.25			1													За	36	10.75	6		4		0.75		25.25			1		165	1						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(13)											Эк(4) За(4) ЗаО(2)											Эк(6) За(17) ЗаО(2)																							
ПРАКТИКИ				(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
КАНИКУЛЫ															1 5/6											8																						9 5/6	











		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				192	335	307	63	32	31	61	27	34	63	33	30	60	31	29	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	325	300	60	29	31	60	27	33	60	30	30	60	31	29	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	22.5%	160	225	223	58	29	29	58	27	31	49	30	19	33	22	11	25	25		
B1.O	Обязательная часть				100	145	143	58	29	29	44	25	19	28	18	10	13	13					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	80	80				14	2	12	21	12	9	20	9	11	25	25		
B2	Практика	100%	0%	0%	20	70	62	2		2	2		2	11		11	27	9	18	20	2	18	
B2.O	Обязательная часть				20	70	62	2		2	2		2	11		11	27	9	18	20	2	18	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	30	15													15		15	
ФТД	Факультативные дисциплины				3	10	7	3	3		1		1	3	3								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	55.6	56.1	-	50.4	56.3	-	56.7	48.5	-	56	55.5	-	58.3	52.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.2	-	36	48	-	54	54	-	49.9	25.5	-	36	18	-	36		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.3	-	32.7	31.6	-	31.9	28.7	-	31.1	21.8	-	28.3	11.2	-	29	0.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	2.1	3.5	-	3.5	3.1	-	3.3	3.5	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4513.95	-	615.95	615.8	-	620.45	629.25	-	602	412.15	-	386.15	198.3	-	433.9		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	60	-	60	60	-	56	56	-			-			
		Блок Б2					66	-		8.25	-		8.25	-		16.5	-	8.25	8.25	-	8.25	8.25	
		Блок Б3					85	-			-			-			-			-		85	
		Блок ФТД					154.55	-	46.95		-		31.75	-	75.85		-			-			
		Итого по всем блокам					4819.5	-	662.9	624.05	-	620.45	669.25	-	677.85	428.65	-	394.4	206.55	-	442.15	93.25	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	5	3	2	5	3	2	2	1	1	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						12	9	3	12	6	6	9	5	4	11	7	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3		3	4	2	2	1	1		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	2	1	1	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.87%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						68.3%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.02%																