

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Образовательные технологии «Скилбокс (Коробка навыков)»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор АНПОО «ОТ «Скилбокс»

\_\_\_\_\_ Халилов Д.Р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**09.02.07**

Направление 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
Образовательная программа «Веб-разработка на Python»

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2024 \_\_\_\_\_

Учебный год \_\_\_\_\_ 2024-2025 \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 1547 от 09.12.2016 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Разработка дизайна веб-приложений
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений



Игать в план	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		Итого акад. часов								Объем ОП		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра															
			экса мен	Зачет	рчет с осклер тке	По плану	С. преп.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгото	Вяз. час	Зар. част	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование																			
																												Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого						
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																																														
					1476	1476	612	612	864			100%	0%	626	850																															
					1476	1476	612	612	864					626	850																															
<b>ОСО.Среднее общее образование</b>																																														
+																																														
+ СОО.01.01 Русский язык																																														
+ СОО.01.02 Литература																																														
+ СОО.01.03 Математика																																														
+ СОО.01.04 Иностранный язык																																														
+ СОО.01.05 Информатика																																														
+ СОО.01.06 Физика																																														
+ СОО.01.07 Химия																																														
+ СОО.01.08 Биология																																														
+ СОО.01.09 История																																														
+ СОО.01.10 Обществознание																																														
+ СОО.01.11 География																																														
+ СОО.01.12 Физическая культура																																														
+ СОО.01.13 Основы безопасности и защиты Родины																																														
+ СОО.01.14 Индивидуальный проект																																														
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																																														
					4464	4464	2274	2274	2190					3178	1286			534	656	660	1010	709	895																							
<b>ОГС3.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																																														
					468	468	152	152	316					468				208	92	28	44	20	76																							
+ ОГС3.01 Основы философии																																														
+ ОГС3.02 История																																														
+ ОГС3.03 Психология общения																																														
+ ОГС3.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности																																														
+ ОГС3.05 Физическая культура																																														
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																																														
					144	144	104	104	40					144				72	72																											
+ ЕН.01 Элементы высшей математики																																														
+ ЕН.02 Дискретная математика с элементами математического анализа																																														
+ ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика																																														
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>																																														
					1150	1150	416	416	734					642	508			144	352	124	222	146	162																							
+ ОПЦ.01 Операционные системы и среды																																														
+ ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств																																														
+ ОПЦ.03 Информационные технологии																																														
+ ОПЦ.04 Основы алгоритмизации программирования																																														
+ ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																														
+ ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности																																														
+ ОПЦ.07 Экономика отрасли																																														
+ ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных																																														
+ ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование																																														
+ ОПЦ.10 Численные методы																																														
+ ОПЦ.11 Компьютерные сети																																														
+ ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности																																														
+ ОПЦ.13 Введение в специальность																																														
+ ОПЦ.14 Карьера разработчика: трудоустройство и развитие																																														
+ ОПЦ.15 Введение в DevOps																																														
+ ОПЦ.16 Базы данных																																														
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>																																														
					2486	2486	1386	1386	1100					1708	778			110	140	508	744	543	441																							
+ ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем																																														
+ МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем																																														
+ МДК.05.02 Разработка кода информационных систем																																														
+ МДК.05.03 Тестирование информационных систем																																														
+ МДК.05.04 Тестирование веб-приложений																																														
+ МДК.05.05 Python Advanced																																														
+ МДК.05.06 Основы JavaScript																																														
+ МДК.05.07 Гибкие методологии разработки																																														
+ МДК.05.08 TypeScript																																														
+ МДК.05.09 Python-фреймворк Django																																														
+ МДК.05.10 Фреймворки Flask и FastAPI																																														
+ УП.05.01 Учебная практика																																														
+ ПП.05.01 Производственная практика																																														
+ ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений																																														
+ МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя																																														
+ МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа																																														
+ УП.08.01 Учебная практика																																														
+ ПП.08.01 Производственная практика																																														
+ ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация																																														
+ МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений																																														
+ МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений																																														
+ МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений																																														
+ МДК.09.04 Веб-верстка																																														
+ УП.09.01 Учебная практика																																														
+ ПП.09.01 Производственная практика																																														
+ ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)																																														
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>																																														
					216	216	216	216					216																																	
+ ГИА.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы																																														
+ ГИА.02(Г) Демонстрационный экзамен																																														



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
СОО	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 9.1.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 8.3.
СОО.01.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 9.1.
СОО.01.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 5.6.
СОО.01.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 8.3.
СОО.01.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 8.2.; ПК 9.1.
СОО.01.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 8.2.
СОО.01.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.7.
СОО.01.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 9.7.
СОО.01.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 9.9.
СОО.01.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 8.2.
СОО.01.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 8.2.
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 9.8.
СОО.01.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 8.3.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный курс	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный курс	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 5.8.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 9.2.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.1.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 5.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.13	Введение в специальность	ОК 02.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.
ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и развитие	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.15	Введение в DevOps	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.7.; ПК 9.4.
ОПЦ.16	Базы данных	ПК 9.2.
ПК	Профессиональный цикл	ОК 02.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
ПК.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 02.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.
МДК.05.04	Тестирование веб-приложений	ПК 5.5.
МДК.05.05	Python Advanced	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
МДК.05.06	Основы JavaScript	ПК 5.4.
МДК.05.07	Гибкие методологии разработки	ОК 02.; ПК 5.2.
МДК.05.08	Typescript	ПК 5.4.
МДК.05.09	Python-фреймворк Django	ПК 5.1.; ПК 5.4.; ПК 5.7.
МДК.05.10	Фреймворки Flask и FastAPI	
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПК.08	Разработка дизайна веб-приложений	ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователей	ПК 8.1.
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2.; ПК 8.3.
УП.08.01	Учебная практика	ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПП.08.01	Производственная практика	ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПК.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ПК 9.8.
МДК.09.04	Веб-верстка	ПК 9.3.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
УП.09.01	Учебная практика	ПК 9.2.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
ПП.09.01	Производственная практика	ПК 9.2.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.9.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя										
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	онтроль			Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	онтроль			Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	онтроль											
ИТОГО (с факультативами)				<b>534</b>									17 3/6		<b>656</b>											23 5/6		<b>1190</b>												41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>534</b>											<b>656</b>													<b>1190</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (с		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>32,37</b>											<b>28,73</b>													<b>30,55</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																								
		Аудиторная нагрузка		<b>14,97</b>												<b>11,74</b>													<b>13,36</b>													
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>14,97</b>												<b>11,74</b>													<b>13,36</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>534</b>	<b>247</b>	<b>121</b>		<b>126</b>		<b>287</b>			О: 16 1/2 Э: 1		<b>656</b>	<b>268</b>	<b>144</b>		<b>124</b>		<b>388</b>				О: 22 5/6 Э: 1		<b>1190</b>	<b>515</b>	<b>265</b>		<b>250</b>		<b>675</b>				О: 39 1/3 Э: 2					
1	ОГСЭ.02	История	За	<b>36</b>	12	8			4	24																	За	<b>36</b>	12	8		4	24							3		
2	ОГСЭ.03	Психология общения	За	<b>48</b>	16	10			6	32																	За	<b>48</b>	16	10		6	32							3		
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>96</b>	30				30	66				ЗаО	<b>72</b>	22			22		50						ЗаО	<b>168</b>	52			52	116							34		
4	ОГСЭ.05	Физическая культура		<b>28</b>	10				10	18				За	<b>20</b>	6			6		14						За	<b>48</b>	16			16	32							345678		
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	<b>72</b>	52	32			20	20																Эк	<b>72</b>	52	32		20	20							3			
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математики												ЗаО	<b>36</b>	26	16		10		10						ЗаО	<b>36</b>	26	16		10	10							4		
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												ЗаО	<b>36</b>	26	16		10		10						ЗаО	<b>36</b>	26	16		10	10							4		
8	ОПЦ.01	Операционные системы и среды												ЗаО	<b>48</b>	16	10		6		32						ЗаО	<b>48</b>	16	10		6	32							4		
9	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств												ЗаО	<b>36</b>	12	8		4		24						ЗаО	<b>36</b>	12	8		4	24							4		
10	ОПЦ.03	Информационные технологии												ЗаО	<b>48</b>	16	10		6		32						ЗаО	<b>48</b>	16	10		6	32							4		
11	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования												Эк	<b>152</b>	46	22		24		106						Эк	<b>152</b>	46	22		24	106							4		
12	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных												ЗаО	<b>68</b>	28	16		12		40						ЗаО	<b>68</b>	28	16		12	40							4		
13	ОПЦ.13	Введение в специальность	Эк	<b>144</b>	72	36			36	72																Эк	<b>144</b>	72	36		36	72							3			
14	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ЗаО	<b>110</b>	55	35			20	55				Эк	<b>140</b>	70	46		24		70					Эк	<b>140</b>	70	46		24	70							3456			
15	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов программ	ЗаО	<b>110</b>	55	35			20	55																ЗаО	<b>110</b>	55	35		20	55							3			
16	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа												Эк	<b>140</b>	70	46		24		70						Эк	<b>140</b>	70	46		24	70						4			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(2) ЗаО											Эк(2) ЗаО(7)											Эк(4) За(2) ЗаО(8)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2													8 5/6														10 5/6			





№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя									
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	онтроль			Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	онтроль			Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	онтроль										
ИТОГО (с факультативами)				<b>709</b>									17 3/6		<b>895</b>											25		<b>1604</b>											42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>709</b>											<b>895</b>													<b>1604</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (с	ОП, факультативы (в период ТО)		<b>48,48</b>												<b>41,28</b>													<b>44,88</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																								
	Аудиторная нагрузка		<b>15,43</b>												<b>15,64</b>													<b>15,54</b>													
	Во взаимодействии с преподавателем		<b>15,43</b>												<b>15,64</b>													<b>15,54</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>509</b>	<b>162</b>	<b>50</b>			<b>112</b>			<b>347</b>	О: 10 1/2 Э: 1		<b>454</b>	<b>172</b>	<b>64</b>			<b>108</b>			<b>282</b>		ТО: 11 Э: 1		<b>963</b>	<b>334</b>	<b>114</b>			<b>220</b>			<b>629</b>		О: 21 1/2 Э: 2				
1	ОГСЭ.01	Основы философии												За	<b>48</b>	16	10			6			32			За	<b>48</b>	16	10			6			32					8	
2	ОГСЭ.05	Физическая культура		<b>20</b>	6				6			14		За	<b>28</b>	10				10			18			За	<b>48</b>	16				16			32					345678	
3	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												За	<b>36</b>	14	8			6			22			За	<b>36</b>	14	8			6			22					8	
4	ОПЦ.07	Экономика отрасли												За	<b>36</b>	14	8			6			22			За	<b>36</b>	14	8			6			22					8	
5	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое регулирование												Эк	<b>36</b>	14	8			6			22			Эк	<b>36</b>	14	8			6			22					8	
6	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Эк	<b>36</b>	12	8			4			24														Эк	<b>36</b>	12	8			4			24					7	
7	ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и развитие												ЗаО	<b>54</b>	18	4			14			36			ЗаО	<b>54</b>	18	4			14			36					8	
8	ОПЦ.15	Введение в DevOps	Эк	<b>110</b>	36	10			26			74														Эк	<b>110</b>	36	10			26			74					67	
9	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк(3) За	<b>443</b>	208	32			176			235		Эк ЗаО(2)	<b>341</b>	211	26			185			130			(4) За ЗаО	<b>784</b>	419	58			361			365					5678	
10	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Эк	<b>125</b>	38	22			16			87													Эк	<b>125</b>	38	22			16			87					7		
11	МДК.05.04	Тестирование веб-приложений	За	<b>56</b>	18				18			38													За	<b>56</b>	18				18			38					7		
12	МДК.05.07	Гибкие методологии разработки	Эк	<b>108</b>	34	8			26			74													Эк	<b>108</b>	34	8			26			74					7		
13	МДК.05.08	Typescript	Эк	<b>54</b>	18	2			16			36													Эк	<b>54</b>	18	2			16			36					7		
14	МДК.05.09	Python-фреймворк Django												Эк	<b>144</b>	50	16			34			94			Эк	<b>144</b>	50	16			34			94					8	
15	МДК.05.10	Фреймворки Flask и FastAPI												ЗаО	<b>72</b>	36	10			26			36			ЗаО	<b>72</b>	36	10			26			36					8	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				<b>Эк(5) За</b>											<b>Эк(2) За(3) ЗаО(2)</b>											<b>Эк(7) За(4) ЗаО(2)</b>															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		200	200			200				6		225	225				225				7			425	425				425						13			
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	100	100			100				3													ЗаО	100	100				100						3			7	
	ПП.05.01	Производственная практика												ЗаО	125	125				125				4		ЗаО	125	125				125					4			8	
	ПП.09.01	Производственная практика	ЗаО	100	100			100				3													ЗаО	100	100				100						3			7	
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)												ЗаО	100	100				100				3		ЗаО	100	100				100					3			8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												216	216				216				6			216	216				216						6			
	ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы													108	108				108				3			108	108				108					3			8	
	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен													108	108				108				3			108	108				108					3			8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2																									2				

Итого	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Эквив. объем в семестр		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	л. пр.	подг	пр. подг	пр. подг	пр. подг	пр. подг
<b>СОО.Среднее общее образование</b>												
	+ СОО.01.01	Русский язык	1		72							
	+ СОО.01.02	Литература	1		108							
	+ СОО.01.03	Математика	2		118							
	+ СОО.01.04	Математика	2		222							
	+ СОО.01.05	Иностранный язык	2		72							
	+ СОО.01.06	Информатика	1		48							
	+ СОО.01.07	Информатика	2		96							
	+ СОО.01.08	Физика	2		144							
	+ СОО.01.09	Химия	1		72							
	+ СОО.01.10	Биология	1		72							
	+ СОО.01.11	Биология	1		44							
	+ СОО.01.12	История	2		92							
	+ СОО.01.13	История	1		36							
	+ СОО.01.14	Общественные науки	2		36							
	+ СОО.01.15	Общественные науки	2		72							
	+ СОО.01.16	Физическая культура	1		56							
	+ СОО.01.17	Физическая культура	2		16							
	+ СОО.01.18	Основы безопасности и защиты Родины	2		68							
	+ СОО.01.19	Индивидуальный проект	2		32							
<b>ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>												
	+ ОГС.01	Основы философии	8		48							
	+ ОГС.02	История	3		36							
	+ ОГС.03	Психология общения	3		48							
	+ ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		96							
	+ ОГС.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		72							
	+ ОГС.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		28							
	+ ОГС.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		20							
	+ ОГС.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		28							
	+ ОГС.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		44							
	+ ОГС.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7		20							
	+ ОГС.11	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		28							
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
	+ ЕН.01	Элементы высшей математики	3		72							
	+ ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		36							
	+ ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		36							
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>												
	+ ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4		48							
	+ ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	4		36							
	+ ОПЦ.03	Информационные технологии	4		48							
	+ ОПЦ.04	Основы алгоритмизации программирования	4		152							
	+ ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		36							
	+ ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68							
	+ ОПЦ.07	Экономика отрасли	8		36							
	+ ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	4		68							
	+ ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	8		36							
	+ ОПЦ.10	Численные методы	5		48							
	+ ОПЦ.11	Компьютерные сети	6		48							
	+ ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		36							
	+ ОПЦ.13	Введение в специальность	3		144							
	+ ОПЦ.14	Карьера разработчика: трудоустройство и развитие	8		54							
	+ ОПЦ.15	Введение в DevOps	6		106							
	+ ОПЦ.16	Введение в DevOps	7		110							
	+ ОПЦ.17	Базы данных	5		76							
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>												
	+ ПЦ.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		110							
	+ ПЦ.05.02	Разработка кода информационных систем	5		140							
	+ ПЦ.05.03	Тестирование информационных систем	7		125							
	+ ПЦ.05.04	Тестирование веб-приложений	7		56							
	+ ПЦ.05.05	Python Advanced	6		144							
	+ ПЦ.05.06	Основы JavaScript	6		108							
	+ ПЦ.05.07	Гибкие методологии разработки	7		108							
	+ ПЦ.05.08	Typescript	7		54							
	+ ПЦ.05.09	Python-фреймворк Django	8		144							
	+ ПЦ.05.10	Фреймворки Flask и FastAPI	8		72							
	+ ПЦ.05.11	Учебная практика	7		100							
	+ ПЦ.05.12	Производственная практика	8		125							
	+ ПЦ.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	3		110							
	+ ПЦ.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4		140							
	+ ПЦ.08.03	Учебная практика	5		100							
	+ ПЦ.08.04	Производственная практика	6		125							
	+ ПЦ.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6		146							
	+ ПЦ.09.02	Оптимизация веб-приложений	6		146							
	+ ПЦ.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	5		86							
	+ ПЦ.09.04	Веб-верстка	5		72							
	+ ПЦ.09.05	Учебная практика	6		75							
	+ ПЦ.09.06	Производственная практика	7		100							
	+ ПЦ.01	Производственная практика (преддипломная)	8		100							
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>												
	+ ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8		108							
	+ ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	8		108							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	обязательность (нед	Студ.	Часов				Период практики			
							на студента	студента в неде	на подгруппу	одгруппу в неде	Дата начала	Дата окончания		
Вид практики: Учебная практика														
Учебная практика	3	1			3									
Учебная практика	3	2			2									
Учебная практика	4	1			3									
Вид практики: Производственная практика														
Производственная практика	3	2			4									
Производственная практика	4	1			3									
Производственная практика	4	2			4									
Вид практики: Преддипломная практика														
Производственная практика (преддипломная)	4	2			3									
					Итого по факту									
					Итого по плану		22							

