

Негосударственное частное образовательное учреждение высшего
образования
«Технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор



В.А. Лапин

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**Групповая разработка приложений на базе Open
Source с использованием систем контроля версий**

Закреплена за кафедрой **информационных технологий**

Учебный план 09.03.01_ИТвП.plx
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 8
аудиторные занятия	92	зачеты 7
самостоятельная работа	50	курсовые проекты 8
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	28	28	18	18	46	46
Практические	28	28	18	18	46	46
Консультации			2	2	2	2
Итого ауд.	56	56	36	36	92	92
Контактная работа	56	56	38	38	94	94
Сам. работа	43	43	7	7	50	50
Часы на контроль	9	9	27	27	36	36
Итого	108	108	72	72	180	180

Разработчик программы:

к.п.н., доцент, зав. кафедрой, Горбатов Сергей Васильевич _____

Рабочая программа дисциплины

Групповая разработка приложений на базе Open Source с использованием систем контроля версий

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 929)

составлена на основании учебного плана:

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

утвержденного учёным советом вуза от 06.07.2023 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

информационных технологий

Протокол методического совета университета от 01.06.2023 г. № 7

Зав. кафедрой к.п.н., доцент. Горбатов С.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Знакомство с основными инструментами, которые встречаются в процессе профессиональной деятельности, освоение основных принципов работы с данными инструментами и изучение их функциональных возможностей.	
1.1 Задачи	
Изучение и работа со следующими категориями профессионального программного обеспечения: - системы контроля версий; - системы работы с распределенными репозиториями; - системы управление проектами и командной разработки; - системы CI/CD.	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1.2: Способен проводить работы по внедрению информационных систем	
ИПК-1.2.4: Разрабатывает, с учетом изменения архитектуры, компьютерное программное обеспечение	
ИПК-1.2.1: Формирует требования к информационной системе и разрабатывает её концепцию	
ПК-1.3: Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	
ИПК-1.3.4: Создает репозитории проекта для хранения базовых элементов конфигурации	
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен	
3.1	Знать:
3.1.1	Базовые требования к информационным системам
3.1.2	Основные концепции разработки информационных систем
3.2	Уметь:
3.2.1	Формировать требования к информационным системам
3.3	Владеть:
3.3.1	Разработки, с учетом изменения архитектуры, компьютерного программного обеспечения
3.3.2	Настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов