

УДК 378.147.88  
ББК Ч481.266.6

**Авторы: Р. Б. Султанова, Р. Р. Рахматуллин, Ф. Р. Гариева,  
В. Ф. Николаев, Р. Г. Тагашева**

Практика бакалавров направления 18.03.01 «Химическая технология» (профиль «Химическая технология органических веществ») : методическое пособие / Р. Б. Султанова [и др.]; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 84 с.

Приведены цели, задачи, основное содержание производственной и преддипломной практик бакалавров, перечень разделов отчета и требования к их оформлению в соответствии с ЕСКД. Изложен порядок составления отчетов по производственной и преддипломной практикам бакалавров.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» (профиль Химическая технология органических веществ), очной и заочной форм обучения.

Подготовлено на кафедре «Технология основного органического и нефтехимического синтеза».

Печатается по решению методической комиссии ИНХН

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: ст. науч. сотр. ИОФХ им. А. Е. Арбузова  
КазНЦ РАН канд. хим. наук *Э. И. Мусина*  
зам. начальника отдела по экологии  
ОАО «Казаньоргсинтез» канд. хим. наук  
*Р. Е. Емелюшин*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	<b>6</b>
1.1 Назначение и сфера распространения сквозной рабочей программы	6
1.2. Цели и задачи проведения практики	6
1.2.1 Производственная практика	6
1.2.2 Преддипломная практика	7
1.3 Продолжительность практики	8
1.4 Компетенции бакалавра, формируемые в результате прохождения практики	9
<b>2. ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ВИДАМ</b>	<b>11</b>
2.1. Производственная практика	11
2.1.1 Цели проведения производственной практики	11
2.1.2 Задачи проведения производственной практики	11
2.1.3 Предшествующие дисциплины	12
2.1.4 Формы проведения производственной практики	14
2.1.5 Место и время проведения производственной практики	14
2.1.6 Структура производственной практики	14
2.1.7 Примерный график прохождения производственной практики	17
2.1.8 Содержание производственной практики	18
2.1.9 Самостоятельная работа бакалавра на производственной практике	27
2.1.10 Образовательные технологии, используемые во время производственной практики	28
2.1.11 Структура отчета по производственной практике	29
2.1.12 Примерная структура отчета бакалавра по производственной практике в научно-исследовательских институтах и лабораториях	37
2.1.13 Контрольные вопросы для проведения текущей аттестации по разделам практики	43
2.1.14 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики бакалавра	44
2.2. Преддипломная практика	45
2.2.1 Цели и задачи проведения преддипломной практики бакалавра	45
2.2.2 Место преддипломной практики в структуре ООП бакалавра	45

2.2.3 Предшествующие дисциплины	46
2.2.4 Формы проведения преддипломной практики бакалавра	47
2.2.5 Место и время проведения преддипломной практики на заводе	48
2.2.6 Компетенции бакалавра, формируемые в результате прохождения преддипломной практики	48
2.2.7 Структура и содержание преддипломной практики на заводе	49
2.2.8 Примерный график прохождения преддипломной практики	58
2.2.9 Самостоятельная работа бакалавра во время преддипломной практики	59
2.2.10 Образовательные технологии, используемые во время преддипломной практики	60
2.2.11 Структура отчета по преддипломной практике на производстве	60
2.2.12 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики бакалавра	64
2.2.13 Структура отчета бакалавра по преддипломной практике в научно-исследовательских институтах и лабораториях	65
<b>3 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ</b>	<b>70</b>
3.1 Общие требования к оформлению отчета по производственной и преддипломной практике	70
3.2 Список использованных источников	71
<b>4 КУРСОВАЯ РАБОТА</b>	<b>72</b>
<b>5 РАБОТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ НА ПРАКТИКЕ</b>	<b>74</b>
5.1 Работа преподавателей по организации и контролю самостоятельной работы бакалавра	74
5.2 Формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)	75
5.3 Формы промежуточной аттестации (по итогам преддипломной практики)	75
5.4 Рейтинговая оценка	78
5.5 Учебно-методическое и информационное обеспечение преддипломной практики бакалавра	78
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>80</b>