

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославский государственный технический университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. ректора университета

С.В.Гудков

«31» 08

2017 г.

Протокол № 01/73 заседания  
Ученого совета университета  
От 30 августа 2017 г.

## **Изменения в учебный план**

направления **18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы  
в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии"**  
Направленность (профиль) подготовки: **"Охрана окружающей  
среды и рациональное использование природных ресурсов"**  
(ХТОС)

**Регистрационный номер 18.03.02 ХТОС – 2011/2015**

Изменения вносятся в связи с изданием Приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры"

Изменения рассмотрены и приняты на заседании Ученого совета ЯГТУ, протокол № 01/73 от 30.08.2017.

Изменения производятся путем замены календарного учебного графика и сводной таблицы учебного плана.

Изменения вступают в силу с 1 сентября 2017 года.

## Календарный учебный график

к учебному плану Направление 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии"

## Профиль "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов" (ХТОС)

Регистрационный номер 18.03.02 ХТОС – 2011/2015

[illegible]

Обозначения: ☐ - Теоретическое обучение ☐ - Экзаменационная сессия ☐ - Учебная практика ☐ - Производственная практика и другие практики

**Д** - Преддипломная практика    **Г** - Государственная итоговая аттестация

**[=]** - Каникулы

**Н** - НИР\*

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	<b>всего</b>
Теоретическое обучение, нед.	18	18	18	18	18	18	18	10	<b>136</b>
Сессии, нед.	2	4	2	2	2	2	3	1	<b>18</b>
Теоретическое обучение, включая сессии, нед.	20	22	20	20	20	20	21	11	<b>154</b>
Содержание, зач. ед.									
Блок 1. Дисциплины	29	31	30	27	30	24	30	15	<b>216</b>
в т.ч. вариативная часть	16	7	13	11	21	14	20	9	<b>111</b>
в т.ч. дисциплины по выбору		2	4	3	7	3	14	5	<b>38</b>
Блок 2. Практики, всего:				3		6		9	<b>18</b>
Блок 3. ГИА								6	<b>6</b>
<b>Всего ЗЕ</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>240</b>
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ, количество</b>									
Экзамены	3	3	3	3	3	3	3	1	<b>22</b>
Зачеты	6	7	6	7	7	5	5	7	<b>50</b>
в том числе дифференцированные	2	2	3	5	2	5	4	2	<b>25</b>
в том числе зачеты по практикам				1		1		2	<b>4</b>
Курсовые проекты					1		1		<b>2</b>
Курсовые работы							1		<b>1</b>
РГР, реф.	4	5	4	4	3	3	4	1	<b>28</b>

Декан химико-технологического факультета  В.А.Панкратов

Начальник УМУ

 Н.Е.Тарасова