**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВПО "Шадринский государственный педагогический институт"
факультет технологии и предпринимательства

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о. ректора* _____ *Дзиов А.Р.*
*"16" ноября 2015 г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 4 от 16.11.2015*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

**44.03.04**

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль "Машиностроение и материалообработка")

***Кафедра:*** профессионально-технологического образования
***Факультет:*** технологии и предпринимательства

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: академ. бакалавриат* |
| *Форма обучения: заочная* |
| *Срок обучения: 4г 6м* |

*Год начала подготовки* 2015

*Образовательный стандарт* 1085
01.10.2015

| **Виды деятельности** |
|---|
| - учебно-профессиональная<br>- обучение по рабочей профессии |

**Согласовано**

Проректор по учебной работе _____ */ доцент Колмогорова И.В./*

Начальник управления образовательной политики _____ */ доцент Колосовская Т.А./*

Декан _____ */ Папировская С.Ю./*

Зав. кафедрой _____ */ доцент Белоконь О.В./*

**ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | |
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС |
| 4 | | Итого | 6 | 60 | 6 | | 1 | | 9112 | 9112 | 768 | 6946 | 318 | 244 | 244 | 80 | 18 | 104 | 1777 | 73 | 54 | 68 | 22 | 94 | 1846 | 94 | 56 | 74 | 26 | 108 | 1738 |
| 6 | | Итого по ООП (без факультативов) | 6 | 58 | 6 | | 1 | | 8968 | 8968 | 752 | 6826 | 310 | 240 | 240 | 80 | 18 | 104 | 1777 | 73 | 54 | 68 | 22 | 94 | 1846 | 94 | 56 | 66 | 26 | 100 | 1618 |
| 8 | | Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6% | | | | | | | | | 10% | 87% | 4% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Итого по блоку Б1 | 6 | 58 | 6 | | 1 | | 7888 | 7888 | 752 | 6826 | 310 | 210 | 210 | 80 | 18 | 104 | 1777 | 73 | 54 | 68 | 22 | 94 | 1846 | 94 | 56 | 66 | 26 | 100 | 1618 |
| 11 | | Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6% | | | | | | | | | 10% | 87% | 4% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 | Дисциплины (модули) | 6 | 58 | 6 | | 1 | | 7888 | 7888 | 752 | 6826 | 310 | 210 | 210 | 80 | 18 | 104 | 1777 | 73 | 54 | 68 | 22 | 94 | 1846 | 94 | 56 | 66 | 26 | 100 | 1618 |
| 14 | Б1.Б | Базовая часть | 3 | 20 | 4 | | 1 | | 3132 | 3132 | 314 | 2695 | 123 | 87 | 87 | 52 | 18 | 72 | 1185 | 41 | 38 | 28 | 18 | 32 | 709 | 41 | 23 | 28 | 8 | 36 | 615 |
| 15 | Б1.Б.1 | История | | 1 | | | | | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | 4 | 4 | 6 | | 8 | 126 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.Б.2 | Философия | 1 | | | | | | 180 | 180 | 18 | 153 | 9 | 5 | 5 | 8 | | 10 | 153 | 9 | 5 | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.Б.3 | Иностранный язык | | 1 | 2 | | | | 288 | 288 | 20 | 260 | 8 | 8 | 8 | | 10 | | 166 | 4 | 5 | | 10 | | 94 | 4 | 3 | | | | |
| 24 | Б1.Б.4 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | | | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 10 | 94 | | 3 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | |
| 27 | Б1.Б.5 | Экономика образования | | 1 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 30 | Б1.Б.6 | Культурология | | 4 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Б1.Б.7 | Правоведение | | 1 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 6 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 36 | Б1.Б.8 | Возрастная анатомия | | 2 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | |
| 39 | Б1.Б.9 | Основы медицинских знаний | | 2 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | |
| 42 | Б1.Б.10 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 4 | | 4 | 28 | | 1 | | | | 32 |
| 45 | Б1.Б.11 | Естественно-научная картина мира | | 1 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 48 | Б1.Б.12 | Информационно-коммуникационные технологии в образовании | | 3 | | | | | 216 | 216 | 24 | 180 | 12 | 6 | 6 | | 8 | | 60 | 4 | 2 | | 8 | | 60 | 4 | 2 | | 8 | | 60 |
| 51 | *Б1.Б.12.1* | *Программное обеспечение современных персональных компьютеров* | | *1* | | | | | *72* | *72* | *8* | *60* | *4* | *2* | *2* | | *8* | | *60* | *4* | *2* | | | | | | | | | | |
| 54 | *Б1.Б.12.2* | *Технические средства обучения* | | *2* | | | | | *72* | *72* | *8* | *60* | *4* | *2* | *2* | | | | | | | | *8* | | *60* | *4* | *2* | | | | |
| 57 | *Б1.Б.12.3* | *Компьютерные сети, Интернет, телекоммуникации* | | *3* | | | | | *72* | *72* | *8* | *60* | *4* | *2* | *2* | | | | | | | | | | | | | | *8* | | *60* |
| 60 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | Б1.Б.13 | Психология профессионального образования | | 12 | 3 | | | | 468 | 468 | 46 | 410 | 12 | 13 | 13 | 8 | | 10 | 158 | 4 | 5 | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | 8 | | 10 | 158 |
| 64 | Б1.Б.14 | Общая и профессиональная педагогика | 3 | 12 | | | | | 540 | 540 | 54 | 469 | 17 | 15 | 15 | 8 | | 10 | 158 | 4 | 5 | 8 | | 10 | 158 | 4 | 5 | 8 | | 10 | 153 |
| 67 | Б1.Б.15 | Педагогические технологии в образовании | | | 3 | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 60 |
| 70 | Б1.Б.16 | Психолого-педагогический практикум | | 3 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 60 |
| 73 | Б1.Б.17 | Теория и методика профессионального обучения | 1 | 2 | 1 | | 1 | | 504 | 504 | 52 | 431 | 21 | 14 | 14 | 8 | | 10 | 90 | | 3 | 4 | | 4 | 123 | 13 | 4 | 6 | | 6 | 92 |
| 76 | *Б1.Б.17.1* | *Теория и методика профессионального обучения* | *2* | | | | | | *180* | *180* | *18* | *153* | *9* | *5* | *5* | *8* | | *10* | *90* | | *3* | | | | *63* | *9* | *2* | | | | |
| 79 | *Б1.Б.17.2* | *Теория и методика воспитательной работы* | | *2* | | | | | *72* | *72* | *8* | *60* | *4* | *2* | *2* | | | | | | | *4* | | *4* | *60* | *4* | *2* | | | | |
| 82 | *Б1.Б.17.3* | *Теория и методика преподавания специальных дисциплин* | | *3* | *4* | | *4* | | *252* | *252* | *26* | *218* | *8* | *7* | *7* | | | | | | | | | | | | | *6* | | *6* | *92* |
| 85 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | Б1.В | Вариативная часть | 3 | 38 | 2 | | | | 4756 | 4756 | 438 | 4131 | 187 | 123 | 123 | 28 | | 32 | 592 | 32 | 16 | 40 | 4 | 62 | 1137 | 53 | 33 | 38 | 18 | 64 | 1003 |
| 90 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 3 | 16 | 2 | | | | 2628 | 2628 | 250 | 2279 | 99 | 73 | 73 | 18 | | 24 | 370 | 20 | 12 | 28 | 4 | 40 | 759 | 33 | 24 | 24 | 18 | 46 | 715 |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

| | урсам | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | | | | | | | | |
| | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | Код | Наименование | |
| 4 | 74 | 53 | 76 | | 98 | 1585 | 77 | 57 | | | | | | 24 | - | | 8.6% | | | | | |
| 6 | 66 | 49 | 76 | | 98 | 1585 | 77 | 57 | | | | | | 24 | - | | 8.8% | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 66 | 49 | 76 | | 98 | 1585 | 77 | 51 | | | | | | | - | | 8.8% | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 66 | 49 | 76 | | 98 | 1585 | 77 | 51 | | | | | | | - | | 8.8% | | | | | |
| 14 | 33 | 20 | 12 | | 10 | 186 | 8 | 6 | | | | | | | - | | 14% | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-2 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 6; ОПК-6 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | | | | | ОК-4; ОПК-3 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-4; ОПК-3, 4 |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 30 | | | 6 | | 2 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 5 |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-7 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1, 2 |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-8, 9 |
| 42 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-9 |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 48 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | - | | 100% | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | *36* | | *100%* | | | | | *ОПК-5, 4, 9* |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | *36* | | *100%* | | | | | *ОПК-5* |
| 57 | *4* | *2* | | | | | | | | | | | | | *36* | | *100%* | | | | | *ОПК-5* |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-6, 8; ПК-2, 8 |
| 64 | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1, 7, 9, 8, 10; ПК-1, 5, 6, 10 |
| 67 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-10 |
| 70 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-5, 6 |
| 73 | 4 | 3 | 6 | | 8 | 126 | 4 | 4 | | | | | | | - | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | *36* | | | | | | | *ОПК-9; ПК-1, 3* |
| 79 | | | | | | | | | | | | | | | *36* | | | | | | | *ОПК-9; ПК-1, 3, 6, 9, 2* |
| 82 | *4* | *3* | *6* | | *8* | *126* | *4* | *4* | | | | | | | *36* | | | | | | | *ОПК-9, 10; ПК-1, 3, 31, 34, 4* |
| 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 33 | 29 | 64 | | 88 | 1399 | 69 | 45 | | | | | | | - | | 5% | | | | | |
| 90 | 25 | 23 | 20 | | 28 | 435 | 21 | 14 | | | | | | | - | | 8.8% | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | |
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС |
| 91 | Б1.В.ОД.1 | Математика | 2 | 1 | | | | | 288 | 288 | 30 | 245 | 13 | 8 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | 10 | | 12 | 185 | 9 | 6 | | | | |
| 94 | Б1.В.ОД.2 | Физика | | 13 | | | | | 468 | 468 | 46 | 414 | 8 | 13 | 13 | 6 | | 8 | 126 | 4 | 4 | | | | | | | 10 | | 22 | 288 |
| 97 | Б1.В.ОД.3 | Инженерная и компьютерная графика | | 11 | 2 | | | | 180 | 180 | 18 | 150 | 12 | 5 | 5 | 6 | | 8 | 122 | 8 | 4 | | | 4 | 28 | 4 | 1 | | | | |
| 100 | Б1.В.ОД.4 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 3 | 2 | | | | | 396 | 396 | 40 | 343 | 13 | 11 | 11 | | | | | | | 8 | | 10 | 158 | 4 | 5 | 10 | | 12 | 185 |
| 103 | Б1.В.ОД.5 | Технология машиностроения | 4 | | | | | | 180 | 180 | 18 | 153 | 9 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | Б1.В.ОД.6 | Электротехника | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | Б1.В.ОД.7 | Основы взаимозаменяемости и стандартизации | | | 2 | | | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 2 | | 6 | 96 | 4 | 3 | | | | |
| 112 | Б1.В.ОД.8 | Практикум по слесарной и токарной обработке | | 3 | | | | | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 86 |
| 115 | Б1.В.ОД.9 | Практикум по столярной обработке материалов | | 2 | | | | | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 2 | 4 | | 98 | 4 | 3 | | | | |
| 118 | Б1.В.ОД.10 | Охрана труда | | 2 | | | | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 4 | | 4 | 96 | 4 | 3 | | | | |
| 121 | Б1.В.ОД.11 | Экология | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | Б1.В.ОД.12 | Социальная профилактика | | 2 | | | | | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 2 | | 4 | 98 | 4 | 3 | | | | |
| 127 | Б1.В.ОД.13 | Психология (избранные главы) | | 3 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 60 |
| 130 | Б1.В.ОД.14 | Избранные главы профессиональной педагогики | | 3 | | | | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 96 |
| 133 | Б1.В.ОД.15 | Прикладная механика | | 1 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 136 | Б1.В.ОД.16 | Технологическое оборудование, инструмент и оснастка | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 22 | | | | | 2128 | 2128 | 188 | 1852 | 88 | 50 | 50 | 10 | | 8 | 222 | 12 | 4 | 12 | | 22 | 378 | 20 | 9 | 14 | | 18 | 288 |
| 143 | | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1-3 | | | | | 328 | 328 | 4 | 312 | 12 | | | 4 | | | 100 | 4 | | | | | 104 | 4 | | | | | 108 |
| 147 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | 1 | Основы алгоритмизации | | 2 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 6 | 60 | 4 | 2 | | | | |
| 151 | 2 | Теория решения изобретательских задач | | 2 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 6 | 60 | 4 | 2 | | | | |
| 152 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | 1 | Программирование микроконтроллеров | | 1 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 158 | 2 | Радиоэлектроника и микроэлектроника | | 1 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 159 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 162 | 1 | Менеджмент на предприятии | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | 2 | Организация производства | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | 1 | Сопротивление материалов | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 172 | 2 | Расчеты на прочность при переменных напряжениях | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 173 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

| | урсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | |
| | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | | | | | | | | |
| | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | Наименование | Компетенции |
| 91 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 94 | 4 | 9 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 97 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 100 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 103 | | | 8 | | 10 | 153 | 9 | 5 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-31; СК-2 |
| 106 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 109 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 112 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | | | | | ПК-32, 34, 35, 36 |
| 115 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | | | | | ПК-32, 34, 35, 36 |
| 118 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33, 35 |
| 121 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 124 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-7, 6 |
| 127 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-2, 8 |
| 130 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8, 7, 9; ПК-1, 5 |
| 133 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 136 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | 8 | 6 | 44 | | 60 | 964 | 48 | 31 | | | | | | | - | | | | | | | |
| 143 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-8 |
| 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 151 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-10; ПК-34 |
| 152 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 158 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 159 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 162 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-33 |
| 165 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 166 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 172 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 173 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | |
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС |
| 175 | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 176 | 1 | Технологические процессы изготовления деталей машин | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 179 | 2 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 182 | Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 183 | 1 | Обработка материалов на станках с числовым программным управлением | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 186 | 2 | Оборудование машиностроительных производств | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 187 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 189 | Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 1 | Теория механизмов и машин и детали машин | | 4 | | | | | 144 | 144 | 18 | 122 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 193 | 2 | Информационные технологии в машиностроении | | 4 | | | | | 144 | 144 | 18 | 122 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 194 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 196 | Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 197 | 1 | Методическое творчество | | 4 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 2 | Формирование контрольно-оценочных средств и фонда оценочных средств | | 4 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 201 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 203 | Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | 1 | Мониторинг образовательного процесса | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 207 | 2 | Управление образовательными системами | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 208 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | Б1.В.ДВ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 211 | 1 | САПР в машиностроении | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 2 | Образовательный маркетинг | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 217 | Б1.В.ДВ.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 218 | 1 | Экономика машиностроительного производства | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 62 |
| 221 | 2 | Управление качеством на производстве | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 62 |
| 222 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | Б1.В.ДВ.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | 1 | Правовое обеспечение профессионального образования | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 228 | 2 | Защита прав потребителей образовательных услуг | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 229 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 231 | Б1.В.ДВ.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

| | урсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | |
| | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | | | | | | | | |
| | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | Наименование | Компетенции |
| 175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 176 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-31; СК-2 |
| 179 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 182 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 183 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 186 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-35 |
| 187 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 189 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | | | 8 | | 10 | 122 | 4 | 4 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 193 | | | 8 | | 10 | 122 | 4 | 4 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-31; СК-2 |
| 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 197 | | | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 3 |
| 200 | | | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 3 |
| 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 203 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-9, 10 |
| 207 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-10, 9 |
| 208 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 211 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-31; СК-2 |
| 214 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-10 |
| 215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 218 | | 2 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 221 | | 2 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33; СК-2 |
| 222 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-4 |
| 228 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-4 |
| 229 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 231 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | |
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС |
| 232 | 1 | Инженерная психология | | 3 | | | | | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 8 | 90 |
| 235 | 2 | Психология труда | | 3 | | | | | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 8 | 90 |
| 236 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 238 | Б1.В.ДВ.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | 1 | Методы научного исследования | | 2 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | |
| 242 | 2 | Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся | | 2 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | |
| 243 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 245 | Б1.В.ДВ.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 246 | 1 | Тренинг эффективных коммуникаций | | 2 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 6 | 60 | 4 | 2 | | | | |
| 249 | 2 | Кинесика | | 2 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 6 | 60 | 4 | 2 | | | | |
| 250 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 252 | Б1.В.ДВ.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 | 1 | Планирование на предприятии | | 4 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 28 |
| 256 | 2 | Основы профориентационной работы | | 4 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 28 |
| 257 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | Б1.В.ДВ.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | 1 | Экологическая безопасность предприятия | | 4 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 263 | 2 | Экология на предприятии | | 4 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 264 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 266 | Б1.В.ДВ.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | 1 | Устройство автомобиля | | 2 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | |
| 270 | 2 | Производство автомобиля | | 2 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | |
| 271 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 273 | Б1.В.ДВ.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 274 | 1 | Материаловедение | | 1 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 277 | 2 | Эксплуатационные материалы | | 1 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 278 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 281 | ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 283 284 | Индекс | Наименование | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР |
| 285 | Б2 | Практики | | | | | | | | 756 | 756 | | | | 21 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 287 | Б2.У | Учебная практика | | | | | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 288 | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | Вар | | | 4 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 289 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 291 | Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 292 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 294 | Б2.П | Производственная практика | | | | | | | | 648 | 648 | | | | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 295 | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Вар | | | 5 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

| | урсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | |
| | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | | | | | | | | |
| | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | Наименование | Компетенции |
| 232 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-34 |
| 235 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-9, 36 |
| 236 … 238 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 5 |
| 242 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 3 |
| 243 … 245 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 246 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-2 |
| 249 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-2 |
| 250 … 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-35, 36 |
| 256 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-2, 9 |
| 257 … 259 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | | | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33; СК-2 |
| 263 | | | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33; СК-2 |
| 264 … 266 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32 |
| 270 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32 |
| 271 … 273 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 274 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 277 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 278 … 281 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 284 | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 285 | | | 4 | | 216 | | | 6 | 10 | | 540 | | | 15 | | | | | | | | |
| 287 | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 288 | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-1, 2, 8, 6, 9 |
| 289 … 291 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 292 … 294 | | | 2 | | 108 | | | 3 | 10 | | 540 | | | 15 | | | | | | | | |
| 295 | | | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-1, 2, 4, 9, 10, 5; ПК-1, 2, 3, 4 |

**ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Индекс | Наименование | | | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | |
| | | | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Эксперт-ное | Факт | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС |
| 296 | Б2.П.2 | Педагогическая практика | Вар | | | | 5 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 297 | Б2.П.3 | Технологическая практика | Вар | | | | 4 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 298 | Б2.П.4 | Преддипломная практика | Вар | | | | 5 | | | | 324 | 324 | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 299 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 301 302 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Недель | | Часов | | | | Недель | | Часов | | | | Недель | | Часов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР |
| 303 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 324 | 324 | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 305 306 | Индекс | Наименование | Экз | Зв | ЗвО | КП | КР | К | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | Контр | Эксп | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 307 | ФТД | Факультативы | | 2 | | | | | 144 | 144 | 16 | 120 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | 120 |
| 308 | ФТД.1 | Хозяйственное право | | 3 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 60 |
| 311 | ФТД.2 | Основы бережливого производства | | 3 | | | | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 60 |
| 314 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

| | урсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
| | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | | | | | | | | |
| | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | Наименование | Компетенции |
| 296 | | | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-7, 8, 9; ПК-1, 2, 5 |
| 297 | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-32, 33, 35, 36 |
| 298 | | | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-4, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 31, 34 |
| 299 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301 | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | | | | | | |
| 302 | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 303 | | | | | | | | | 6 | | | | | 9 | 36 | 1.50 | | | | | | ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 31, 32, 33, 34, 35, 36 |
| 305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 306 | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 307 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | |
| 308 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-4 |
| 311 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33, 35 |
| 314 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Индекс | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Курсы обучения | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | |
| | | Дней на сессию/наим.сессии | 19 | Зимняя сессия | | | | 20 | Летняя сессия | | | | 19 | Зимняя сессия | | | | 20 | Летняя сессия | | | | 23 | Зимняя сессия | | | | 26 | Летняя сессия | | | | 23 |
| | | Наименование | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек |
| | | Резерв времени | 39 | | | | | 37 | | | | | 44 | | | | | 29 | | | | | 87 | | | | | 72 | | | | | |
| 1 | | Начало сессии/неделя | 13 января 2016 г. | | | | 20 | 25 мая 2016 г. | | | | 39 | 13 января 2016 г. | | | | 20 | 25 мая 2016 г. | | | | 39 | 8 января 2016 г. | | | | 19 | 20 мая 2016 г. | | | | 38 | 8 |
| 2 | | Конец сессии | 31 января 2016 г. | | | | 22 | 13 июня 2016 г. | | | | 41 | 31 января 2016 г. | | | | 22 | 13 июня 2016 г. | | | | 41 | 30 января 2016 г. | | | | 22 | 14 июня 2016 г. | | | | 42 | 30 |
| 4 | | Итого | 44 | 16 | 64 | 748 | 2 | 36 | 2 | 40 | 1029 | 15 | 36 | 18 | 52 | 753 | 4 | 32 | 4 | 42 | 1093 | 17 | 32 | 14 | 54 | 762 | 5 | 42 | 12 | 54 | 976 | 11 | 54 |
| 6 | | Итого по ООП (без факультативов) | 44 | 16 | 64 | 748 | 2 | 36 | 2 | 40 | 1029 | 15 | 36 | 18 | 52 | 753 | 4 | 32 | 4 | 42 | 1093 | 17 | 32 | 14 | 54 | 762 | 5 | 34 | 12 | 46 | 856 | 9 | 54 |
| 8 | | Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Итого по блоку Б1 | 44 | 16 | 64 | 748 | 2 | 36 | 2 | 40 | 1029 | 15 | 36 | 18 | 52 | 753 | 4 | 32 | 4 | 42 | 1093 | 17 | 32 | 14 | 54 | 762 | 5 | 34 | 12 | 46 | 856 | 9 | 54 |
| 11 | | Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 | Дисциплины (модули) | 44 | 16 | 64 | 748 | 2 | 36 | 2 | 40 | 1029 | 15 | 36 | 18 | 52 | 753 | 4 | 32 | 4 | 42 | 1093 | 17 | 32 | 14 | 54 | 762 | 5 | 34 | 12 | 46 | 856 | 9 | 54 |
| 14 | Б1.Б | Базовая часть | 30 | 16 | 48 | 550 | 1 | 22 | 2 | 24 | 635 | 8 | 18 | 18 | 24 | 427 | 3 | 10 | | 8 | 282 | 6 | 20 | 8 | 28 | 432 | 4 | 8 | | 8 | 183 | 3 | 6 |
| 15 | Б1.Б.1 | История | 6 | | 8 | 94 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.Б.2 | Философия | 8 | | 10 | 90 | | | | | 63 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.Б.3 | Иностранный язык | | 8 | | 64 | | | 2 | | 102 | з | | 10 | | 94 | о | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Б1.Б.4 | Русский язык и культура речи | | | | | | 4 | | 10 | 94 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Б1.Б.5 | Экономика образования | 4 | | 4 | 28 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Б1.Б.6 | Культурология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Б1.Б.7 | Правоведение | 2 | | 6 | 28 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Б1.Б.8 | Возрастная анатомия | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 28 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | |
| 39 | Б1.Б.9 | Основы медицинских знаний | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 28 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | |
| 42 | Б1.Б.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 28 | | | | | 32 | з | | | | | | |
| 45 | Б1.Б.11 | Естественно-научная картина мира | 4 | | 4 | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Б1.Б.12 | Информационно-коммуникационные технологии в образовании | | 8 | | 28 | | | | | 32 | 1 | | 8 | | 28 | | | | | 32 | 1 | | 8 | | 60 | 1 | | | | | | |
| 51 | *Б1.Б.12.1* | *Программное обеспечение современных персональных компьютеров* | | *8* | | *28* | | | | | *32* | *з* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | *Б1.Б.12.2* | *Технические средства обучения* | | | | | | | | | | | | *8* | | *28* | | | | | *32* | *з* | | | | | | | | | | | |
| 57 | *Б1.Б.12.3* | *Компьютерные сети, Интернет, телекоммуникации* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *8* | | *60* | *з* | | | | | | |
| 60 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | Б1.Б.13 | Психология профессионального образования | 4 | | 10 | 94 | | 4 | | | 64 | з | 4 | | 6 | 62 | | | | | 32 | з | 8 | | 10 | 126 | | | | | 32 | о | |
| 64 | Б1.Б.14 | Общая и профессиональная педагогика | 2 | | 6 | 64 | | 6 | | 4 | 94 | з | 2 | | 6 | 64 | | 6 | | 4 | 94 | з | 2 | | 6 | 64 | | 6 | | 4 | 89 | з | |
| 67 | Б1.Б.15 | Педагогические технологии в образовании | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 60 | о | | | | | | |
| 70 | Б1.Б.16 | Психолого-педагогический практикум | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 60 | з | | | | | | |
| 73 | Б1.Б.17 | Теория и методика профессионального обучения | | | | | | 8 | | 10 | 90 | | 4 | | 4 | 91 | 1 | | | | 32 | 1 | 4 | | 2 | 30 | | 2 | | 4 | 62 | 1 | 6 |
| 76 | *Б1.Б.17.1* | *Теория и методика профессионального обучения* | | | | | | *8* | | *10* | *90* | | | | | *63* | *з* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | *Б1.Б.17.2* | *Теория и методика воспитательной работы* | | | | | | | | | | | *4* | | *4* | *28* | | | | | *32* | *з* | | | | | | | | | | | |
| 82 | *Б1.Б.17.3* | *Теория и методика преподавания специальных дисциплин* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *4* | | *2* | *30* | | *2* | | *4* | *62* | *з* | *6* |
| 85 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Курс 4 | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Зимняя сессия | | | | 26 | Летняя сессия | | | | 28 | Зимняя сессия | | | | 21 | Летняя сессия | | | | | | | | | Код | Наименование | |
| | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | | | | | | | | |
| | 49 | | | | 141 | | | | | 252 | | | | | 189 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | января 2016 г. | | | 19 | 20 мая 2016 г. | | | | 38 | 1 декабря 2016 г. | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | января 2016 г. | | | 22 | 14 июня 2016 г. | | | | 42 | 28 декабря 2016 г. | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | |
| - 4 | | 72 | 922 | 8 | 22 | | 26 | 663 | 11 | | | | | | | | | | | - | | 8.6% | | | | | |
| - 6 | | 72 | 922 | 8 | 22 | | 26 | 663 | 11 | | | | | | | | | | | - | | 8.8% | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | 72 | 922 | 8 | 22 | | 26 | 663 | 11 | | | | | | | | | | | - | | 8.8% | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 72 | 922 | 8 | 22 | | 26 | 663 | 11 | | | | | | | | | | | - | | 8.8% | | | | | |
| 14 | | 8 | 90 | 1 | 6 | | 2 | 96 | 2 | | | | | | | | | | | - | | 14% | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-2 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 6; ОПК-6 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | | | | | ОК-4; ОПК-3 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-4; ОПК-3, 4 |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 30 | | | | | 6 | | 2 | 60 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 5 |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-7 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1, 2 |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-8, 9 |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-9 |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 100% | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *36* | | *100%* | | | | | *ОПК-5, 4, 9* |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *36* | | *100%* | | | | | *ОПК-5* |
| 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *36* | | *100%* | | | | | *ОПК-5* |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-6, 8; ПК-2, 8 |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1, 7, 9, 8, 10; ПК-1, 5, 6, 10 |
| 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-10 |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-5, 6 |
| 73 | | 8 | 90 | 1 | | | | 36 | 1 | | | | | | | | | | | - | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *36* | | | | | | | *ОПК-9; ПК-1, 3* |
| 79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *36* | | | | | | | *ОПК-9; ПК-1, 3, 6, 9, 2* |
| 82 | | *8* | *90* | *о* | | | | *36* | *р* | | | | | | | | | | | *36* | | | | | | | *ОПК-9, 10; ПК-1, 3, 31, 34, 4* |
| 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Индекс | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Курсы обучения | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | |
| | | Дней на сессию/наим.сессии | 19 | Зимняя сессия | | | | 20 | Летняя сессия | | | | 19 | Зимняя сессия | | | | 20 | Летняя сессия | | | | 23 | Зимняя сессия | | | | 26 | Летняя сессия | | | | 23 |
| | | Наименование | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек |
| | | Резерв времени | | | 39 | | | | | 37 | | | | | 44 | | | | | 29 | | | | | | 87 | | | | | 72 | | |
| 88 | Б1.В | Вариативная часть | 14 | | 16 | 198 | 1 | 14 | | 16 | 394 | 7 | 18 | | 28 | 326 | 1 | 22 | 4 | 34 | 811 | 11 | 12 | 6 | 26 | 330 | 1 | 26 | 12 | 38 | 673 | 6 | 48 |
| 90 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 12 | | 16 | 148 | 1 | 6 | | 8 | 222 | 4 | 14 | | 24 | 246 | 1 | 14 | 4 | 16 | 513 | 6 | 12 | 6 | 26 | 276 | 1 | 12 | 12 | 20 | 439 | 4 | 16 |
| 91 | Б1.В.ОД.1 | Математика | | | | | | 4 | | 4 | 60 | з | 10 | | 12 | 122 | | | | | 63 | з | | | | | | | | | | | |
| 94 | Б1.В.ОД.2 | Физика | 6 | | 8 | 94 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 6 | | 14 | 124 | | 4 | | 8 | 164 | з | |
| 97 | Б1.В.ОД.3 | Инженерная и компьютерная графика | 4 | | 4 | 24 | з | 2 | | 4 | 98 | з | | | 4 | 28 | о | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | Б1.В.ОД.4 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | | | | | | | | | | | 4 | | 8 | 96 | | 4 | | 2 | 62 | з | 4 | | 6 | 62 | | 6 | | 6 | 123 | з | |
| 103 | Б1.В.ОД.5 | Технология машиностроения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 106 | Б1.В.ОД.6 | Электротехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 109 | Б1.В.ОД.7 | Основы взаимозаменяемости и стандартизации | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 96 | о | | | | | | | | | | | |
| 112 | Б1.В.ОД.8 | Практикум по слесарной и токарной обработке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 30 | | | 12 | | 56 | з | |
| 115 | Б1.В.ОД.9 | Практикум по столярной обработке материалов | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 98 | з | | | | | | | | | | | |
| 118 | Б1.В.ОД.10 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 96 | з | | | | | | | | | | | |
| 121 | Б1.В.ОД.11 | Экология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | Б1.В.ОД.12 | Социальная профилактика | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 98 | з | | | | | | | | | | | |
| 127 | Б1.В.ОД.13 | Психология (избранные главы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 60 | з | | | | | | |
| 130 | Б1.В.ОД.14 | Избранные главы профессиональной педагогики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 96 | з | |
| 133 | Б1.В.ОД.15 | Прикладная механика | 2 | | 4 | 30 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | Б1.В.ОД.16 | Технологическое оборудование, инструмент и оснастка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 139 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 2 | | | 50 | | 8 | | 8 | 172 | 3 | 4 | | 4 | 80 | | 8 | | 18 | 298 | 5 | | | | 54 | | 14 | | 18 | 234 | 2 | 32 |
| 143 | | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 2 | | | 50 | | 2 | | | 50 | з | | | | 52 | | | | | 52 | з | | | | 54 | | | | | 54 | з | |
| 147 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | 1 | Основы алгоритмизации | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 60 | з | | | | | | | | | | | |
| 151 | 2 | Теория решения изобретательских задач | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 60 | з | | | | | | | | | | | |
| 152 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | 1 | Программирование микроконтроллеров | | | | | | 4 | | 4 | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 158 | 2 | Радиоэлектроника и микроэлектроника | | | | | | 4 | | 4 | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 162 | 1 | Менеджмент на предприятии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 165 | 2 | Организация производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 166 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | 1 | Сопротивление материалов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Курс 4 | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Зимняя сессия | | | | 26 | Летняя сессия | | | | 28 | Зимняя сессия | | | | 21 | Летняя сессия | | | | | | | | | Код | Наименование | |
| | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | | | | | | | | |
| | 49 | | | | 141 | | | | | 252 | | | | | 189 | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | 64 | 832 | 7 | 16 | | 24 | 567 | 9 | | | | | | | | | | | - | | 5% | | | | | |
| 90 | | 22 | 278 | 2 | 4 | | 6 | 157 | 2 | | | | | | | | | | | - | | 8.8% | | | | | |
| 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 103 | | 10 | 90 | | | | | 63 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-31; СК-2 |
| 106 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | | | | | ПК-32, 34, 35, 36 |
| 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | | | | | ПК-32, 34, 35, 36 |
| 118 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33, 35 |
| 121 | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 124 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-7, 6 |
| 127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-2, 8 |
| 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8, 7, 9; ПК-1, 5 |
| 133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 136 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | | 42 | 554 | 5 | 12 | | 18 | 410 | 7 | | | | | | | | | | | - | | | | | | | |
| 143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-8 |
| 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-10; ПК-34 |
| 152 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 158 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 159 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 162 | | 6 | 62 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-33 |
| 165 | | 6 | 62 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 166 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | | 6 | 62 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Индекс | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Курсы обучения | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | |
| | | Дней на сессию/наим.сессии | 19 | Зимняя сессия | | | | 20 | Летняя сессия | | | | 19 | Зимняя сессия | | | | 20 | Летняя сессия | | | | 23 | Зимняя сессия | | | | 26 | Летняя сессия | | | | 23 |
| | | Наименование | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек |
| | | Резерв времени | 39 | | | | | 37 | | | | | 44 | | | | | 29 | | | | | 87 | | | | | 72 | | | | | |
| 172 | 2 | Расчеты на прочность при переменных напряжениях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 173 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 176 | 1 | Технологические процессы изготовления деталей машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 179 | 2 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 180 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 182 | Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 183 | 1 | Обработка материалов на станках с числовым программным управлением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 186 | 2 | Оборудование машиностроительных производств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 187 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 189 | Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 1 | Теория механизмов и машин и детали машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 193 | 2 | Информационные технологии в машиностроении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 194 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 196 | Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 197 | 1 | Методическое творчество | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 200 | 2 | Формирование контрольно-оценочных средств и фонда оценочных средств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 201 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 203 | Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | 1 | Мониторинг образовательного процесса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 207 | 2 | Управление образовательными системами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 208 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | Б1.В.ДВ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 211 | 1 | САПР в машиностроении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 2 | Образовательный маркетинг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 217 | Б1.В.ДВ.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 218 | 1 | Экономика машиностроительного производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 62 | | | |
| 221 | 2 | Управление качеством на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 62 | | | |
| 222 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | Б1.В.ДВ.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | 1 | Правовое обеспечение профессионального образования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Курс 4 | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Зимняя сессия | | | | 26 | Летняя сессия | | | | 28 | Зимняя сессия | | | | 21 | Летняя сессия | | | | | | | | | Код | Наименование | |
| | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | | | | | | | | |
| | 49 | | | | 141 | | | | | 252 | | | | | 189 | | | | | | | | | | | | |
| 172 | | 6 | 62 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 173 … 175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 176 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-31; СК-2 |
| 179 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 180 … 182 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 183 | | 6 | 62 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 186 | | 6 | 62 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-35 |
| 187 … 189 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | | 10 | 90 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 193 | | 10 | 90 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-31; СК-2 |
| 194 … 196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 197 | | 4 | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 3 |
| 200 | | 4 | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 3 |
| 201 … 203 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-9, 10 |
| 207 | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-10, 9 |
| 208 … 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 211 | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-31; СК-2 |
| 214 | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-10 |
| 215 … 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 218 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 221 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33; СК-2 |
| 222 … 224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-4 |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Индекс | Наименование | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Курсы обучения | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | |
| | | Дней на сессию/наим.сессии | 19 | Зимняя сессия | | | | 20 | Летняя сессия | | | | 19 | Зимняя сессия | | | | 20 | Летняя сессия | | | | 23 | Зимняя сессия | | | | 26 | Летняя сессия | | | | 23 |
| | | | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек |
| | | Резерв времени | | | 39 | | | | | 37 | | | | | 44 | | | | | 29 | | | | | | 87 | | | | | 72 | | |
| 228 | 2 | Защита прав потребителей образовательных услуг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 229 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 231 | Б1.В.ДВ.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 232 | 1 | Инженерная психология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | з | |
| 235 | 2 | Психология труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | з | |
| 236 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 238 | Б1.В.ДВ.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | 1 | Методы научного исследования | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 28 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | |
| 242 | 2 | Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 28 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | |
| 243 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 245 | Б1.В.ДВ.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 246 | 1 | Тренинг эффективных коммуникаций | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 60 | з | | | | | | | | | | | |
| 249 | 2 | Кинесика | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 60 | з | | | | | | | | | | | |
| 250 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 252 | Б1.В.ДВ.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 | 1 | Планирование на предприятии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 28 | | |
| 256 | 2 | Основы профориентационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 28 | | |
| 257 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | Б1.В.ДВ.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | 1 | Экологическая безопасность предприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 263 | 2 | Экология на предприятии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 264 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 266 | Б1.В.ДВ.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | 1 | Устройство автомобиля | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | |
| 270 | 2 | Производство автомобиля | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | |
| 271 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 273 | Б1.В.ДВ.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 274 | 1 | Материаловедение | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 277 | 2 | Эксплуатационные материалы | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 278 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 281 | ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 283 284 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 285 | Б2 | Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 287 | Б2.У | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 288 | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 289 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 291 | Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 292 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Курс 4 | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Зимняя сессия | | | | 26 | Летняя сессия | | | | 28 | Зимняя сессия | | | | 21 | Летняя сессия | | | | | | | | | Код | Наименование | |
| | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | | | | | | | | |
| | 49 | | | | 141 | | | | | 252 | | | | | 189 | | | | | | | | | | | | |
| 228 | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-4 |
| 229 … 231 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 232 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-34 |
| 235 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-9, 36 |
| 236 … 238 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 5 |
| 242 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 3 |
| 243 … 245 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 246 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-2 |
| 249 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-2 |
| 250 … 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-35, 36 |
| 256 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-2, 9 |
| 257 … 259 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | | 4 | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33; СК-2 |
| 263 | | 4 | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33; СК-2 |
| 264 … 266 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32 |
| 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32 |
| 271 … 273 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 274 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 277 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 278 … 281 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 285 … 287 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 288 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-1, 2, 8, 6, 9 |
| 289 … 291 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 292 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Индекс | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Курсы обучения | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | |
| | | Дней на сессию/наим.сессии | 19 | Зимняя сессия | | | | 20 | Летняя сессия | | | | 19 | Зимняя сессия | | | | 20 | Летняя сессия | | | | 23 | Зимняя сессия | | | | 26 | Летняя сессия | | | | 23 |
| | | Наименование | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек |
| | | Резерв времени | 39 | | | | | 37 | | | | | 44 | | | | | 29 | | | | | 87 | | | | | 72 | | | | | |
| 294 | Б2.П | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 295 | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 296 | Б2.П.2 | Педагогическая практика Вар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 297 | Б2.П.3 | Технологическая практика Вар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 298 | Б2.П.4 | Преддипломная практика Вар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 299 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301 302 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 303 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 305 306 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 307 | ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | 120 | 2 | | |
| 308 | ФТД.1 | Хозяйственное право | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 60 | з | | |
| 311 | ФТД.2 | Основы бережливого производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 60 | з | | |
| 314 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2015_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

| | Курс 4 | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Зимняя сессия | | | | 26 | Летняя сессия | | | | 28 | Зимняя сессия | | | | 21 | Летняя сессия | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | Наименование | |
| | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | | | | | | | | |
| | 49 | | | | 141 | | | | | 252 | | | | | 189 | | | | | | | | | | | | |
| 294 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-1, 2, 4, 9, 10, 5; ПК-1, 2, 3, 4 |
| 296 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-7, 8, 9; ПК-1, 2, 5 |
| 297 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-32, 33, 35, 36 |
| 298 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-4, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 31, 34 |
| 299 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 302 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 303 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 31, 32, 33, 34, 35, 36 |
| 305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 306 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 307 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | |
| 308 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-4 |
| 311 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33, 35 |
| 314 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |