**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* 2013

*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_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013**

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по к | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | в том числе | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | |
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | | | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | | | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС |
| 4 | | Итого | 15 | 55 | 2 | 1 | 2 | 1 | 9112 | 9112 | 708 | 6961 | 363 | 244 | 244 | 64 | 42 | 84 | 1669 | 85 | 51 | 78 | 8 | 116 | 1918 | 112 | 59 | 78 | 16 | 112 | 2082 |
| 6 | | Итого по ООП (без факультативов) | 15 | 53 | 2 | 1 | 2 | 1 | 8968 | 8968 | 696 | 6837 | 355 | 240 | 240 | 64 | 42 | 84 | 1669 | 85 | 51 | 76 | 8 | 112 | 1856 | 108 | 57 | 76 | 16 | 108 | 2020 |
| 8 | | Б=48% В=52% ДВ(от В)=33.9% | | | | | | | | | 9% | 87% | 5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Итого по блоку Б1 | 15 | 53 | 2 | 1 | 2 | 1 | 7888 | 7888 | 696 | 6837 | 355 | 210 | 210 | 64 | 42 | 84 | 1669 | 85 | 51 | 76 | 8 | 112 | 1856 | 108 | 57 | 76 | 16 | 108 | 2020 |
| 11 | | Б=48% В=52% ДВ(от В)=33.9% | | | | | | | | | 9% | 87% | 5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 | Дисциплины (модули) | 15 | 53 | 2 | 1 | 2 | 1 | 7888 | 7888 | 696 | 6837 | 355 | 210 | 210 | 64 | 42 | 84 | 1669 | 85 | 51 | 76 | 8 | 112 | 1856 | 108 | 57 | 76 | 16 | 108 | 2020 |
| 14 | Б1.Б | Базовая часть | 8 | 18 | 2 | | 2 | 1 | 3636 | 3636 | 344 | 3140 | 152 | 101 | 101 | 44 | 42 | 60 | 1198 | 60 | 39 | 38 | 8 | 48 | 868 | 46 | 28 | 28 | 8 | 34 | 660 |
| 15 | Б1.Б.1 | История | 2 | | | | | | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | 6 | | 8 | 58 | | 2 | | | | 63 | 9 | 2 | | | | |
| 18 | Б1.Б.2 | Философия | 3 | | | | | | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 8 | 121 |
| 21 | Б1.Б.3 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | | | 252 | 252 | 26 | 213 | 13 | 7 | 7 | | 26 | | 213 | 13 | 7 | | | | | | | | | | |
| 24 | Б1.Б.4 | Общая психология | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 27 | Б1.Б.5 | Экономическая теория | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 |
| 30 | Б1.Б.6 | Прикладная экономика | | | 4 | | | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 64 |
| 33 | Б1.Б.7 | Правоведение | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 36 | Б1.Б.8 | Математика | 1 | 12 | | | | 1 | 360 | 360 | 34 | 309 | 17 | 10 | 10 | 10 | | 14 | 215 | 13 | 7 | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | |
| 39 | Б1.Б.9 | Физика | 1 | 1 | | | | | 252 | 252 | 26 | 213 | 13 | 7 | 7 | 10 | | 16 | 213 | 13 | 7 | | | | | | | | | | |
| 42 | Б1.Б.10 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 45 | Б1.Б.11 | Химия | | 2 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | |
| 48 | Б1.Б.12 | Информатика | | | 1 | | | | 180 | 180 | 18 | 158 | 4 | 5 | 5 | 2 | 16 | | 158 | 4 | 5 | | | | | | | | | | |
| 51 | Б1.Б.13 | Экология | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 |
| 54 | Б1.Б.14 | Возрастная физиология и психофизиология | 1 | | | | | | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 3 | 3 | 4 | | 6 | 89 | 9 | 3 | | | | | | | | | | |
| 57 | Б1.Б.15 | Введение в профессионально-педагогическую деятельность | | 1 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 60 | Б1.Б.16 | Психология профессионального образования | | 1 | | | | | 216 | 216 | 22 | 190 | 4 | 6 | 6 | 10 | | 12 | 190 | 4 | 6 | | | | | | | | | | |
| 63 | Б1.Б.17 | Философия и история образования | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 66 | Б1.Б.18 | Общая и профессиональная педагогика | 2 | | | | 3 | | 288 | 288 | 28 | 251 | 9 | 8 | 8 | | | | | | | 12 | | 16 | 179 | 9 | 6 | | | | 72 |
| 69 | Б1.Б.19 | Педагогические технологии | | 3 | | | | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 4 | | 4 | 64 | | 2 | | | | 32 |
| 72 | Б1.Б.20 | Методика профессионального обучения | 3 | | | | 4 | | 288 | 288 | 28 | 251 | 9 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | 8 | | 14 | 185 |
| 75 | Б1.Б.21 | Производственное обучение по рабочей профессии | | 2344 | | | | | 576 | 576 | 56 | 504 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | 6 | 8 | | 126 | 4 | 4 | 6 | 8 | | 126 |
| 78 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | Б1.В | Вариативная часть | 7 | 35 | | 1 | | | 4252 | 4252 | 352 | 3697 | 203 | 109 | 109 | 20 | | 24 | 471 | 25 | 12 | 38 | | 64 | 988 | 62 | 29 | 48 | 8 | 74 | 1360 |
| 82 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 7 | 15 | | 1 | | | 2592 | 2592 | 234 | 2235 | 123 | 72 | 72 | 12 | | 16 | 247 | 13 | 8 | 32 | | 52 | 698 | 46 | 23 | 28 | 8 | 36 | 790 |
| 83 | Б1.В.ОД.1 | Социальная профилактика | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 |
| 86 | Б1.В.ОД.2 | Профессиональная этика | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 89 | Б1.В.ОД.3 | Материаловедение древесных материалов с технологией обработки | | 3 | | | | | 144 | 144 | 10 | 130 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 130 |
| 92 | Б1.В.ОД.4 | Материаловедение конструкционных материалов | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 95 | Б1.В.ОД.5 | Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

| | курсам | | | | | | | | | | | | | | 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 | 92 | 63 | 46 | 16 | 48 | 1292 | 74 | 47 | | | | | | 24 | - | | 11.6% | | | | | |
| 6 | 88 | 61 | 46 | 16 | 48 | 1292 | 74 | 47 | | | | | | 24 | - | | 11.8% | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 88 | 61 | 46 | 16 | 48 | 1292 | 74 | 41 | | | | | | | - | | 11.8% | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 88 | 61 | 46 | 16 | 48 | 1292 | 74 | 41 | | | | | | | - | | 11.8% | | | | | |
| 14 | 26 | 21 | 14 | 16 | 4 | 414 | 20 | 13 | | | | | | | - | | 21.5% | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-2 |
| 18 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 6; ОПК-6 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | | | | | ОК-4; ОПК-3 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-6; ПК-8 |
| 27 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 30 | | 2 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-7 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3; СК-1 |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-9, 8 |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 88.9% | | | | | ОПК-4, 5, 9 |
| 51 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1, 2 |
| 57 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1, 7, 9 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-5; ОПК-6, 8; ПК-2, 8 |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1 |
| 66 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1, 7, 9, 8, 10; ПК-1, 5, 6, 10 |
| 69 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-10 |
| 72 | 9 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | 2 | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-9; ПК-1, 3, 4 |
| 75 | 4 | 4 | 12 | 16 | | 252 | 8 | 8 | | | | | | | 36 | | 57.1% | | | | | ОПК-7; ПК-31, 34 |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 62 | 40 | 32 | | 44 | 878 | 54 | 28 | | | | | | | - | | 2.3% | | | | | |
| 82 | 38 | 25 | 22 | | 28 | 500 | 26 | 16 | | | | | | | - | | 3.4% | | | | | |
| 83 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-7 |
| 86 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-34 |
| 89 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 95 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

| | 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 |
| 98 | Б1.В.ОД.6 | Охрана труда и правила техники безопасности на предприятиях машиностроения | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 101 | Б1.В.ОД.7 | Электротехника | 3 | | | | | | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 6 | 8 | | 121 |
| 104 | Б1.В.ОД.8 | Технологии обработки материалов | 3 | 23 | | | | | 180 | 180 | 16 | 147 | 17 | 5 | 5 | | | | | | | 4 | | 6 | 58 | 4 | 2 | 2 | | 4 | 89 |
| 107 | Б1.В.ОД.9 | Технологическая оснастка и оборудование | | 2 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | |
| 110 | Б1.В.ОД.10 | Основы алгоритмизации | | 2 | | | | | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 6 | | 8 | 126 | 4 | 4 | | | | |
| 113 | Б1.В.ОД.11 | Технология машиностроения | 4 | | | | | | 432 | 432 | 44 | 379 | 9 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 116 | Б1.В.ОД.12 | Система менеджмента качества на предприятии | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | Б1.В.ОД.13 | Прикладная механика (теоретическая механика, сопротивление материалов, теория механизмов и машин, детали машин, гидравлика и гидромашины) | 12 | 2 | | 3 | | | 360 | 360 | 32 | 306 | 22 | 10 | 10 | 2 | | 4 | 57 | 9 | 2 | 10 | | 16 | 177 | 13 | 6 | | | | 72 |
| 122 | Б1.В.ОД.14 | Программирование микроконтроллеров | | 3 | | | | | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 8 | 126 |
| 125 | Б1.В.ОД.15 | Графика | 2 | 1 | | | | | 288 | 288 | 28 | 247 | 13 | 8 | 8 | 10 | | 12 | 190 | 4 | 6 | 2 | | 4 | 57 | 9 | 2 | | | | |
| 128 | Б1.В.ОД.16 | Методика воспитательной работы | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 131 | Б1.В.ОД.17 | Организация производства | 4 | | | | | | 144 | 144 | 10 | 125 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 98 |
| 134 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 20 | | | | | 1660 | 1660 | 118 | 1462 | 80 | 37 | 37 | 8 | | 8 | 224 | 12 | 4 | 6 | | 12 | 290 | 16 | 6 | 20 | | 38 | 570 |
| 138 | | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1-3 | | | | | 328 | 328 | 4 | 312 | 12 | | | 4 | | | 100 | 4 | | | | | 104 | 4 | | | | | 108 |
| 142 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | 1 | Правовое обеспечение профессионального образования | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 146 | 2 | Инженерная психология | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 147 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 149 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 1 | Культурология | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 |
| 153 | 2 | Мировая художественная культура | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 |
| 154 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 | 1 | Экономика машиностроительного предприятия | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 2 | Бухгалтерский учет | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | 1 | Русский язык | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 167 | 2 | Стилистика научной речи | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 168 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 1 | Социология | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 174 | 2 | Политология | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 175 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

| | курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 |
| 98 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33, 35 |
| 101 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 57.1% | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 104 | 13 | 3 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 107 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 113 | | | 20 | | 24 | 379 | 9 | 12 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-31; СК-2 |
| 116 | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 119 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 122 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 128 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-9; ПК-1, 2, 3, 6, 9 |
| 131 | | 3 | | | | 27 | 9 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | 24 | 15 | 10 | | 16 | 378 | 28 | 12 | | | | | | | - | | | | | | | |
| 138 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-8 |
| 142 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-4 |
| 146 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-4 |
| 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 149 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 5; ПК-34 |
| 153 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1; ПК-34 |
| 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 160 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 161 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-4; ОПК-3, 4; ПК-34 |
| 167 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-4; ОПК-3, 4; ПК-34 |
| 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 5; ПК-34 |
| 174 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 5; ПК-34 |
| 175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по к | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 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 |
| 177 | Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 178 | 1 | Столярное производство | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 |
| 181 | 2 | Мебельное производство | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 |
| 182 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | 1 | Основы медицинских знаний | | 1 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 188 | 2 | Здоровый образ жизни | | 1 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 189 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 191 | Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | 1 | Экологическая безопасность на предприятиях машиностроения | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 195 | 2 | Экологическое воспитание | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 196 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 198 | Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | 1 | Робототехника | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 62 |
| 202 | 2 | Обработка материалов на станках с ЧПУ | | 4 | | | | | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 62 |
| 203 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | Б1.В.ДВ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | 1 | Методы научного исследования | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 209 | 2 | Актуальные проблемы машиностроения | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 210 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 212 | Б1.В.ДВ.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | 1 | Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | 2 | Методическое творчество | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 217 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | Б1.В.ДВ.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 1 | Художественное конструирование | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 |
| 223 | 2 | Дизайн в деревообработке | | 4 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 |
| 224 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 226 | Б1.В.ДВ.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 227 | 1 | Художественная обработка материалов (древесных) | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 230 | 2 | Художественная обработка материалов (металлов) | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 231 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | Б1.В.ДВ.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234 | 1 | Технологии обработки конструкционных материалов | | 12 | | | | | 144 | 144 | 12 | 124 | 8 | 4 | 4 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 237 | 2 | Станки и оборудование машиностроения | | 12 | | | | | 144 | 144 | 12 | 124 | 8 | 4 | 4 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 238 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

| | курсам | | | | | | | | | | | | | | 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 | |
| 177 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 178 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32, 34, 35, 36 |
| 181 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32, 34, 35, 36 |
| 182 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-9; ПК-34 |
| 188 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-9; ПК-34 |
| 189 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 191 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 195 | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-6 |
| 196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | | 2 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32; СК-2 |
| 202 | | 2 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32; СК-2 |
| 203 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 5 |
| 209 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-9; ПК-34 |
| 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 3, 5, 8, 10 |
| 216 | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 3, 5, 8, 10 |
| 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 223 | | 1 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 226 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 227 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 230 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 231 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 237 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 238 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

| | 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 |
| 240 | Б1.В.ДВ.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 241 | 1 | Автотранспортная психология | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 244 | 2 | Психология труда | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 245 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 247 | Б1.В.ДВ.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 248 | 1 | Культура речи | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 251 | 2 | Деловое общение | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 252 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 257 / 258 | Индекс | Наименование | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | ЗЕТ | ЗЕТ: Эксп | Факт | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 259 | Б2 | Практики | | | | | | | | 756 | 756 | | | | 21 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 261 | Б2.У | Учебная практика | | | | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 262 | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | Вар | | | 4 | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 263 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 265 | Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 266 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 268 | Б2.П | Производственная практика | | | | | | | | 540 | 540 | | | | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 269 | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Вар | | | 5 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | Б2.П.2 | Педагогическая практика | Вар | | | 5 | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 271 | Б2.П.3 | Преддипломная практика | Вар | | | 5 | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 272 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 274 / 275 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | ЗЕТ | ЗЕТ: Эксп | Факт | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 276 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 324 | 324 | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 278 / 279 | Индекс | Наименование | Экз | Зв | ЗвО | КП | КР | К | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | Контр | ЗЕТ: Эксп | Факт | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 280 | ФТД | Факультативы | | 2 | | | | | 144 | 144 | 12 | 124 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | 2 | | 4 | 62 |
| 281 | ФТД.1 | Основы бережливого производства | | 2 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | | | |
| 284 | ФТД.2 | 1С: Бухгалтерия | | 3 | | | | | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 |
| 287 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

| | курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 |
| 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 241 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-34 |
| 244 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-9, 36 |
| 245 ... 247 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 248 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-34 |
| 251 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-34 |
| 252 ... 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 257 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 258 | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 259 | | | 4 | | 216 | | | 6 | 10 | | 540 | | | 15 | | | | | | | | |
| 261 | | | 4 | | 216 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 262 | | | 4 | | 216 | | | 6 | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-1, 2, 6, 8, 9 |
| 263 ... 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 266 ... 268 | | | | | | | | | 10 | | 540 | | | 15 | | | | | | | | |
| 269 | | | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-1, 2, 4, 9, 10, 5; ПК-1, 2, 3, 4 |
| 270 | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-7, 8, 9; ПК-1, 2, 5 |
| 271 | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-4, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 31, 34 |
| 272 ... 274 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 275 | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 276 | | | | | | | | | 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; СК-1, 2 |
| 278 ... 279 | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 280 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | |
| 281 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33, 35 |
| 284 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 287 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013**

| | Индекс | Наименование | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Курсы обучения | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | |
| | | Дней на сессию/наим.сессии | | Зимняя сессия | | | | 39 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 39 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 49 | Летняя сессия | | | | |
| | | 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 | -141 | | | | | 217 | | | | | -172 | | | | | 209 | | | | | -145 | | | | | 288 | | | | |
| 1 | | Начало сессии/неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Конец сессии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Итого | 38 | 28 | 50 | 847 | 6 | 26 | 14 | 34 | 822 | 10 | 44 | | 74 | 996 | 11 | 34 | 8 | 42 | 922 | 12 | 40 | 16 | 48 | 1061 | 10 | 38 | | 64 | 1021 | 10 | 20 |
| 6 | | Итого по ООП (без факультативов) | 38 | 28 | 50 | 847 | 6 | 26 | 14 | 34 | 822 | 10 | 44 | | 74 | 996 | 11 | 32 | 8 | 38 | 860 | 11 | 40 | 16 | 48 | 1061 | 10 | 36 | | 60 | 959 | 9 | 20 |
| 8 | | Б=48% В=52% ДВ(от В)=33.9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Итого по блоку Б1 | 38 | 28 | 50 | 847 | 6 | 26 | 14 | 34 | 822 | 10 | 44 | | 74 | 996 | 11 | 32 | 8 | 38 | 860 | 11 | 40 | 16 | 48 | 1061 | 10 | 36 | | 60 | 959 | 9 | 20 |
| 11 | | Б=48% В=52% ДВ(от В)=33.9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 | Дисциплины (модули) | 38 | 28 | 50 | 847 | 6 | 26 | 14 | 34 | 822 | 10 | 44 | | 74 | 996 | 11 | 32 | 8 | 38 | 860 | 11 | 40 | 16 | 48 | 1061 | 10 | 36 | | 60 | 959 | 9 | 20 |
| 14 | Б1.Б | Базовая часть | 30 | 28 | 40 | 669 | 6 | 14 | 14 | 20 | 529 | 5 | 18 | | 30 | 399 | 4 | 20 | 8 | 18 | 469 | 5 | 14 | 8 | 14 | 352 | 3 | 14 | | 20 | 308 | 2 | 8 |
| 15 | Б1.Б.1 | История | | | | | | 6 | | 8 | 58 | | | | | 63 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.Б.2 | Философия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 8 | 121 | з | |
| 21 | Б1.Б.3 | Иностранный язык | | 12 | | 92 | з | | 14 | | 121 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Б1.Б.4 | Общая психология | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Б1.Б.5 | Экономическая теория | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 | | |
| 30 | Б1.Б.6 | Прикладная экономика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 64 | | |
| 33 | Б1.Б.7 | Правоведение | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Б1.Б.8 | Математика | 10 | | 14 | 152 | зк | | | | 63 | з | 4 | | 6 | 62 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | |
| 39 | Б1.Б.9 | Физика | 6 | | 10 | 88 | з | 4 | | 6 | 125 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Б1.Б.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | |
| 45 | Б1.Б.11 | Химия | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Б1.Б.12 | Информатика | 2 | 16 | | 158 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Б1.Б.13 | Экология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 | | |
| 54 | Б1.Б.14 | Возрастная физиология и психофизиология | 4 | | 6 | 89 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Б1.Б.15 | Введение в профессионально-педагогическую деятельность | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Б1.Б.16 | Психология профессионального образования | 8 | | 10 | 90 | | 2 | | 2 | 100 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Б1.Б.17 | Философия и история образования | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | |
| 66 | Б1.Б.18 | Общая и профессиональная педагогика | | | | | | | | | | | 6 | | 10 | 56 | | 6 | | 6 | 123 | з | | | | 72 | р | | | | | | |
| 69 | Б1.Б.19 | Педагогические технологии | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 64 | | | | | 32 | з | | | | | | |
| 72 | Б1.Б.20 | Методика профессионального обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 14 | 122 | | | | | 63 | з | 2 |
| 75 | Б1.Б.21 | Производственное обучение по рабочей профессии | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 8 | | 126 | з | 6 | 8 | | 126 | з | | | | | | 6 |
| 78 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | Б1.В | Вариативная часть | 8 | | 10 | 178 | | 12 | | 14 | 293 | 5 | 26 | | 44 | 597 | 7 | 12 | | 20 | 391 | 6 | 26 | 8 | 34 | 709 | 7 | 22 | | 40 | 651 | 7 | 12 |
| 82 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 6 | | 10 | 128 | | 6 | | 6 | 119 | 2 | 20 | | 32 | 359 | 4 | 12 | | 20 | 339 | 5 | 20 | 8 | 22 | 469 | 4 | 8 | | 14 | 321 | 4 | 10 |
| 83 | Б1.В.ОД.1 | Социальная профилактика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 | | |
| 86 | Б1.В.ОД.2 | Профессиональная этика | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | Б1.В.ОД.3 | Материаловедение древесных материалов с технологией обработки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 98 | | | | | 32 | з | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013**

| | 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 | | | | 49 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 49 | Летняя сессия | | | | | | | | | Код | Наименование | |
| | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | | | | | | | | |
| | -93 | | | | 350 | | | | | | | | | | 441 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8 | 20 | 663 | 11 | 26 | 8 | 28 | 629 | 6 | | | | | | | | | | | - | | 11.6% | | | | | |
| 6 | 8 | 20 | 663 | 11 | 26 | 8 | 28 | 629 | 6 | | | | | | | | | | | - | | 11.8% | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8 | 20 | 663 | 11 | 26 | 8 | 28 | 629 | 6 | | | | | | | | | | | - | | 11.8% | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 8 | 20 | 663 | 11 | 26 | 8 | 28 | 629 | 6 | | | | | | | | | | | - | | 11.8% | | | | | |
| 14 | 8 | 4 | 288 | 5 | 6 | 8 | | 126 | 1 | | | | | | | | | | | - | | 21.5% | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-2 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 6; ОПК-6 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | | | | | ОК-4; ОПК-3 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-6; ПК-8 |
| 27 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 30 | | | 32 | о | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-7 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3; СК-1 |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-9, 8 |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 88.9% | | | | | ОПК-4, 5, 9 |
| 51 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-3 |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1, 2 |
| 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1, 7, 9 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-5; ОПК-6, 8; ПК-2, 8 |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1 |
| 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1, 7, 9, 8, 10; ПК-1, 5, 6, 10 |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-10 |
| 72 | | 4 | 66 | р | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-9; ПК-1, 3, 4 |
| 75 | 8 | | 126 | з | 6 | 8 | | 126 | з | | | | | | | | | | | 36 | | 57.1% | | | | | ОПК-7; ПК-31, 34 |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | 16 | 375 | 6 | 20 | | 28 | 503 | 5 | | | | | | | | | | | - | | 2.3% | | | | | |
| 82 | | 12 | 217 | 2 | 12 | | 16 | 283 | 2 | | | | | | | | | | | - | | 3.4% | | | | | |
| 83 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-7 |
| 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-34 |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013**

| | Индекс | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Курсы обучения | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | |
| | | Дней на сессию/наим.сессии | | Зимняя сессия | | | | 39 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 39 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 49 | Летняя сессия | | | | |
| | | 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 | -141 | | | | | 217 | | | | | -172 | | | | | 209 | | | | | -145 | | | | | 288 | | | | |
| 92 | Б1.В.ОД.4 | Материаловедение конструкционных материалов | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | |
| 95 | Б1.В.ОД.5 | Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | Б1.В.ОД.6 | Охрана труда и правила техники безопасности на предприятиях машиностроения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | |
| 101 | Б1.В.ОД.7 | Электротехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 8 | | 121 | з | | | | | | |
| 104 | Б1.В.ОД.8 | Технологии обработки материалов | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 32 | | 2 | | 4 | 26 | з | 2 | | 4 | 62 | з | | | | 27 | з | |
| 107 | Б1.В.ОД.9 | Технологическая оснастка и оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | |
| 110 | Б1.В.ОД.10 | Основы алгоритмизации | | | | | | | | | | | 6 | | 8 | 94 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | |
| 113 | Б1.В.ОД.11 | Технология машиностроения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 116 | Б1.В.ОД.12 | Система менеджмента качества на предприятии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | Б1.В.ОД.13 | Прикладная механика (теоретическая механика, сопротивление материалов, теория механизмов и машин, детали машин, гидравлика и гидромашины) | 2 | | 4 | 30 | | | | | 27 | з | 6 | | 10 | 52 | з | 4 | | 6 | 125 | з | | | | | | | | | 72 | п | |
| 122 | Б1.В.ОД.14 | Программирование микроконтроллеров | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 8 | 126 | з | | | | | | |
| 125 | Б1.В.ОД.15 | Графика | 4 | | 6 | 98 | | 6 | | 6 | 92 | з | 2 | | 4 | 57 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | Б1.В.ОД.16 | Методика воспитательной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | |
| 131 | Б1.В.ОД.17 | Организация производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 98 | | |
| 134 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 2 | | | 50 | | 6 | | 8 | 174 | 3 | 6 | | 12 | 238 | 3 | | | | 52 | 1 | 6 | | 12 | 240 | 3 | 14 | | 26 | 330 | 3 | 2 |
| 138 | | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 2 | | | 50 | | 2 | | | 50 | з | | | | 52 | | | | | 52 | з | | | | 54 | | | | | 54 | з | |
| 142 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | 1 | Правовое обеспечение профессионального образования | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146 | 2 | Инженерная психология | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 147 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 149 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 1 | Культурология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 | | |
| 153 | 2 | Мировая художественная культура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 | | |
| 154 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 | 1 | Экономика машиностроительного предприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 2 | Бухгалтерский учет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | 1 | Русский язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | |
| 167 | 2 | Стилистика научной речи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | |
| 168 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013**

| | 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 | | | | 49 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 49 | Летняя сессия | | | | | | | | | Код | Наименование | |
| | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | | | | | | | | |
| | -93 | | | | 350 | | | | | | | | | | 441 | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33, 35 |
| 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 57.1% | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 113 | | 12 | 158 | | 10 | | 12 | 221 | э | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-31; СК-2 |
| 116 | | | | | 2 | | 4 | 62 | э | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 119 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-1 |
| 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-9; ПК-1, 2, 3, 6, 9 |
| 131 | | | 27 | э | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | | 4 | 158 | 4 | 8 | | 12 | 220 | 3 | | | | | | | | | | | - | | | | | | | |
| 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-8 |
| 142 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-4 |
| 146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-4 |
| 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 149 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | | 32 | э | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 5; ПК-34 |
| 153 | | | 32 | э | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1; ПК-34 |
| 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 | | | | | 4 | | 6 | 94 | э | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 160 | | | | | 4 | | 6 | 94 | э | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 161 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-4; ОПК-3, 4; ПК-34 |
| 167 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-4; ОПК-3, 4; ПК-34 |
| 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013**

| | Индекс | Наименование | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Курсы обучения | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | |
| | | Дней на сессию/наим.сессии | | Зимняя сессия | | | | 39 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 39 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 49 | Летняя сессия | | | | |
| | | | 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 | -141 | | | | | 217 | | | | | -172 | | | | | 209 | | | | | -145 | | | | | 288 | | | | | |
| 170 | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 1 | Социология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | |
| 174 | 2 | Политология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | |
| 175 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 177 | Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 178 | 1 | Столярное производство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 | | |
| 181 | 2 | Мебельное производство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 | | |
| 182 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | 1 | Основы медицинских знаний | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 2 | Здоровый образ жизни | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 189 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 191 | Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | 1 | Экологическая безопасность на предприятиях машиностроения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 195 | 2 | Экологическое воспитание | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 196 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 198 | Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | 1 | Робототехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 62 | | |
| 202 | 2 | Обработка материалов на станках с ЧПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 62 | | |
| 203 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | Б1.В.ДВ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | 1 | Методы научного исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | |
| 209 | 2 | Актуальные проблемы машиностроения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | |
| 210 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 212 | Б1.В.ДВ.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | 1 | Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 216 | 2 | Методическое творчество | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 217 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | Б1.В.ДВ.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 1 | Художественное конструирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 | | |
| 223 | 2 | Дизайн в деревообработке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 30 | | |
| 224 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 226 | Б1.В.ДВ.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 227 | 1 | Художественная обработка материалов (древесных) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | |
| 230 | 2 | Художественная обработка материалов (металлов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | |
| 231 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | Б1.В.ДВ.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013**

| | 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 | | | | 49 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 49 | Летняя сессия | | | | | | | | | Код | Наименование | |
| | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | | | | | | | | |
| | -93 | | | | 350 | | | | | | | | | | 441 | | | | | | | | | | | | |
| 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 5; ПК-34 |
| 174 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-1, 5; ПК-34 |
| 175 … 177 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 178 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32, 34, 35, 36 |
| 181 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32, 34, 35, 36 |
| 182 … 184 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-9; ПК-34 |
| 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОК-9; ПК-34 |
| 189 … 191 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 195 | | | | | 4 | | 6 | 94 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-6 |
| 196 … 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32; СК-2 |
| 202 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-32; СК-2 |
| 203 … 205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 5 |
| 209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-9; ПК-34 |
| 210 … 212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | | 4 | 30 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 3, 5, 8, 10 |
| 216 | | 4 | 30 | | | | | 32 | з | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-1, 3, 5, 8, 10 |
| 217 … 219 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 223 | | | 32 | з | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 224 … 226 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 227 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 231 … 233 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013**

Распределение по курсам

| | Индекс | Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зимняя сессия | | | | 39 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 39 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 49 | Летняя сессия | | | | |
| | | | 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 | -141 | | | | | 217 | | | | | -172 | | | | | 209 | | | | | -145 | | | | | 288 | | | | | |
| 234 | 1 | Технологии обработки конструкционных материалов | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 237 | 2 | Станки и оборудование машиностроения | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 238 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | Б1.В.ДВ.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 241 | 1 | Автотранспортная психология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | |
| 244 | 2 | Психология труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | |
| 245 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 247 | Б1.В.ДВ.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 248 | 1 | Культура речи | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 251 | 2 | Деловое общение | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 252 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 257 258 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | Б2 | Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 261 | Б2.У | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 262 | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Вар) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 263 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 265 | Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 266 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 268 | Б2.П | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 269 | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Вар) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | Б2.П.2 | Педагогическая практика (Вар) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 271 | Б2.П.3 | Преддипломная практика (Вар) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 272 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 274 275 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 276 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 278 279 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 1 | | | | | | 2 | | 4 | 62 | 1 | |
| 281 | ФТД.1 | Основы бережливого производства | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | | | | | | | | | | | |
| 284 | ФТД.2 | 1С: Бухгалтерия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 62 | з | |
| 287 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН** **Учебный план бакалавров '44.03.04_2013_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013**

| | 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 | | | | 49 | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | 49 | Летняя сессия | | | | | | | | | Код | Наименование | |
| | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | Лек | Пр | Сем | СРС | Контроль | | | | | | | | |
| | -93 | | | | 350 | | | | | | | | | | 441 | | | | | | | | | | | | |
| 234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 237 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-34; СК-2 |
| 238 … 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 241 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-34 |
| 244 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-9, 36 |
| 245 … 247 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 248 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-34 |
| 251 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ОПК-8; ПК-34 |
| 252 … 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 257 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 258 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 … 261 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 262 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-1, 2, 6, 8, 9 |
| 263 … 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 266 … 268 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 269 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-1, 2, 4, 9, 10, 5; ПК-1, 2, 3, 4 |
| 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-7, 8, 9; ПК-1, 2, 5 |
| 271 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ОПК-4, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 31, 34 |
| 272 … 274 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 275 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 276 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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; СК-1, 2 |
| 278 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 279 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | |
| 281 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33, 35 |
| 284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | ПК-33 |
| 287 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |