

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета


А.А. Ломов
« 03 » июня 2015 г.

Протокол № 7/70 заседания
Ученого совета университета
от « 02 » июня 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления 08.03.01 (270800.62) «Строительство»

Направленность (профиль) подготовки:
«Автомобильные дороги» (ЗДА)

Регистрационный номер: 08.03.01 ЗДА – 2011/2015

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Введен в действие в 2011 г. (с изменениями 2015 г. по ФГОС ВО)

Ярославль 2015

| Курсы | Лаб.-эксам. сессия | Самостоят. работа | Учебная практика | Против. практика | НИР | Преддипл. практика | ГИА | Каникулы | Всего |
|--------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------|-----------------------|----------|-----------|------------|
| 1 | 6 | 38 | | | | | | 8 | 52 |
| 2 | 6 | 38 | | | | | | 8 | 52 |
| 3 | 7 | 33 | 4 | | | | | 8 | 52 |
| 4 | 7 | 33 | 4 | | | | | 8 | 52 |
| 5 | 7 | 20 | | 4 | 2 | 4 | 4 | 11 | 52 |
| Всего | 33 | 162 | 8 | 4 | 2 | 4 | 4 | 43 | 260 |

План учебного процесса
Направление 08.03.01 (270800.62) «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки: «Автомобильные дороги»
Форма обучения: заочная

| Шифр дисциплины | Название дисциплины | Кафедра | Курс | Семестр | Зачетные единицы | Всего часов | Форма контроля | | | | | Объем работы студента, час | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------|------|---------|------------------|-------------|----------------|-------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------|-------------------|----------------------|----------------------|-------|------------------------|--------------------------------|--|
| | | | | | | | экзамен | зачет | количество | | | Всего | Контактная работа с преподавателем | | | | Аудиторная работа | | | | Самостоятельная работа | | |
| | | | | | | | | | курсовой проект | курсовая работа | контрольная работа | | Всего контактной работы | Инд. работа с препод. | Экзамен, включая консультации | всего | лекции | практические занятия | лабораторные занятия | Всего | Подготовка к экзамену | Текущая самостоятельная работа | |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | | | | 207 | 7452 | 19 | 42 | 4 | 5 | 59 | 7452 | 1533 | 198 | 171 | 1164 | 576 | 336 | 252 | 5919 | 513 | 5406 | |
| Б.1.Б | Базовая часть | | | | 102 | 3672 | 8 | 22 | 1 | 2 | 32 | 3672 | 726 | 102 | 72 | 552 | 268 | 172 | 112 | 2946 | 216 | 2730 | |
| Б.1.Б01 | Иностранный язык | ИЯ | | | 8 | 288 | | | | | | 288 | 45 | 13 | | 32 | | 32 | | 243 | | 243 | |
| | Иностранный язык | ИЯ | 1 | 1 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 8 | | 60 | | 60 | |
| | Иностранный язык | ИЯ | 1 | 2 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 8 | | 60 | | 60 | |
| | Иностранный язык | ИЯ | 2 | 3 | 4 | 144 | | д | | | 2 | 144 | 21 | 5 | | 16 | | 16 | | 123 | | 123 | |
| Б.1.Б02 | История | ГН | 1 | 2 | 3 | 108 | | д | | | 1 | 108 | 20 | 4 | | 16 | 8 | 8 | | 88 | | 88 | |
| Б.1.Б03 | Философия | ГН | 1 | 1 | 4 | 144 | + | | | | 1 | 144 | 26 | 1 | 9 | 16 | 8 | 8 | | 118 | 27 | 91 | |
| Б.1.Б04 | Экономика | ЭУ | 3 | 6 | 3 | 108 | | д | | | 1 | 108 | 24 | 4 | | 20 | 12 | 8 | | 84 | | 84 | |
| Б.1.Б05 | Правоведение. Основы законодательства в строительстве | ГН | 4 | 8 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | 8 | | 52 | | 52 | |
| Б.1.Б06 | Математика | ВМ | | | 14 | 504 | | | | | | 504 | 90 | 8 | 18 | 64 | 36 | 28 | | 414 | 54 | 360 | |
| | Математика | ВМ | 1 | 1 | 4 | 144 | | + | | | 2 | 144 | 29 | 5 | | 24 | 12 | 12 | | 115 | | 115 | |
| | Математика | ВМ | 1 | 2 | 5 | 180 | + | | | | 1 | 180 | 30 | 1 | 9 | 20 | 12 | 8 | | 150 | 27 | 123 | |
| | Математика | ВМ | 2 | 3 | 5 | 180 | + | | | | 2 | 180 | 31 | 2 | 9 | 20 | 12 | 8 | | 149 | 27 | 122 | |
| Б.1.Б07 | Информатика | ПМБТ | 1 | 2 | 3 | 108 | | д | | | 1 | 108 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 88 | | 88 | |
| Б.1.Б08 | Химия | ОФХ | 1 | 1 | 4 | 144 | | д | | | 1 | 144 | 28 | 4 | | 24 | 12 | | 12 | 116 | | 116 | |
| Б.1.Б09 | Физика | Ф | | | 7 | 252 | | | | | | 252 | 50 | 5 | 9 | 36 | 20 | | 16 | 202 | 27 | 175 | |
| | Физика | Ф | 1 | 2 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 24 | 4 | | 20 | 12 | | 8 | 84 | | 84 | |
| | Физика | Ф | 2 | 3 | 4 | 144 | + | | | | 1 | 144 | 26 | 1 | 9 | 16 | 8 | | 8 | 118 | 27 | 91 | |
| Б.1.Б10 | Экология | ГДС | 3 | 6 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | 8 | | 52 | | 52 | |
| Б.1.Б11 | Инженерная графика | НГИГ | 1 | 2 | 3 | 108 | | д | | | 1 | 108 | 20 | 4 | | 16 | | | 16 | 88 | | 88 | |
| Б.1.Б12 | Основы архитектуры и строительные конструкции | СТК | 3 | 5 | 6 | 216 | + | | | 1 | | 216 | 42 | 1 | 9 | 32 | 16 | 16 | | 174 | 27 | 147 | |
| Б.1.Б13 | Геодезия | ТСП | 1 | 2 | 5 | 180 | + | | | | 1 | 180 | 30 | 1 | 9 | 20 | 12 | | 8 | 150 | 27 | 123 | |
| Б.1.Б14 | Геология | ГДС | 2 | 4 | 2 | 72 | | д | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 52 | | 52 | |
| Б.1.Б15 | Теоретическая механика | ТМиСМ | 2 | 3 | 3 | 108 | | д | | | 1 | 108 | 24 | 4 | | 20 | 12 | 8 | | 84 | | 84 | |
| Б.1.Б16 | Техническая механика | ТМиСМ | 2 | 4 | 4 | 144 | + | | | | 2 | 144 | 27 | 2 | 9 | 16 | 8 | 4 | 4 | 117 | 27 | 90 | |
| Б.1.Б17 | Механика грунтов | СТК | 3 | 5 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 52 | | 52 | |
| Б.1.Б18 | Безопасность жизнедеятельности | ОТП | 5 | 9 | 3 | 108 | | д | | | 1 | 108 | 24 | 4 | | 20 | 12 | | 8 | 84 | | 84 | |
| Б.1.Б19 | Строительные материалы | ТСП | 2 | 3 | 3 | 108 | | д | | | 1 | 108 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 88 | | 88 | |
| Б.1.Б20 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | ТМСМ | 3 | 5 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 52 | | 52 | |
| Б.1.Б21 | Теплогаснабжение с основами теплотехники | ТСП | 3 | 6 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 24 | 4 | | 20 | 12 | 8 | | 84 | | 84 | |
| Б.1.Б22 | Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики | ГДС | 3 | 5 | 4 | 144 | | + | | 1 | | 144 | 28 | 4 | | 24 | 8 | 8 | 8 | 116 | | 116 | |
| Б.1.Б23 | Технологические процессы в строительстве | ГДС | 4 | 7 | 3 | 108 | | | 1 | | | 108 | 22 | 2 | | 20 | 12 | 8 | | 86 | | 86 | |
| Б.1.Б24 | Основы организации и управления в строительстве | УП | 5 | 9 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 24 | 4 | | 20 | 8 | 12 | | 84 | | 84 | |
| Б.1.Б25 | Основания и фундаменты | СТК | 4 | 7 | 4 | 144 | + | | | | 1 | 144 | 30 | 1 | 9 | 20 | 12 | 8 | | 114 | 27 | 87 | |
| Б.1.Б26 | Физическая культура | ФВ | 1 | 2 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 4 | | | 64 | | 64 | |
| Б.1.В | Вариативная часть (включая дисциплины по выбору) | | | | 105 | 3780 | 11 | 20 | 3 | 3 | 27 | 3780 | 807 | 96 | 99 | 612 | 308 | 164 | 140 | 2973 | 297 | 2676 | |
| Б.1.В01 | Психология управления коллективом | ПО | 2 | 4 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 16 | 4 | | 12 | 8 | 4 | | 56 | | 56 | |
| Б.1.В02 | Социология | ГН | 2 | 4 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 16 | 4 | | 12 | 8 | 4 | | 56 | | 56 | |
| Б.1.В03 | Культурология и этика общения | ГН | 1 | 2 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 16 | 4 | | 12 | 8 | 4 | | 56 | | 56 | |
| Б.1.В04 | Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений | ГДС | 5 | 9 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | 8 | | 52 | | 52 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|---|---|-----|------|----|----|---|---|----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| Б.1.В05 | Начертательная геометрия | НГИГ | 1 | 1 | 4 | 144 | + | | | | 1 | 144 | 26 | 1 | 9 | 16 | 12 | | 4 | 118 | 27 | 91 |
| Б.1.В06 | Гидравлика | ГДС | 2 | 4 | 4 | 144 | + | | | | 1 | 144 | 30 | 1 | 9 | 20 | 8 | | 12 | 114 | 27 | 87 |
| Б.1.В07 | Сопротивление материалов | ТМиСМ | 3 | 5 | 3 | 108 | | д | | | 1 | 108 | 32 | 4 | | 28 | 12 | 8 | 8 | 76 | | 76 |
| Б.1.В08 | Строительная механика | СТК | | | 5 | 180 | | | | | | 180 | 54 | 5 | 9 | 40 | 24 | 16 | | 126 | 27 | 99 |
| | Строительная механика | СТК | 3 | 6 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 24 | 4 | | 20 | 12 | 8 | | 48 | | 48 |
| | Строительная механика | СТК | 4 | 7 | 3 | 108 | + | | | | 1 | 108 | 30 | 1 | 9 | 20 | 12 | 8 | | 78 | 27 | 51 |
| Б.1.В09 | Инженерные сооружения в транспортном строительстве | ГДС | | | 7 | 252 | | | | | | 252 | 63 | 6 | 9 | 48 | 24 | 16 | 8 | 189 | 27 | 162 |
| | Инженерные сооружения в транспортном строительстве | ГДС | 3 | 6 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 24 | 4 | | 20 | 12 | 8 | | 48 | | 48 |
| | Инженерные сооружения в транспортном строительстве | ГДС | 4 | 7 | 5 | 180 | + | | 1 | | | 180 | 39 | 2 | 9 | 28 | 12 | 8 | 8 | 141 | 27 | 114 |
| Б.1.В10 | Изыскания и проектирование автомобильных дорог | ГДС | | | 12 | 432 | | | | | | 432 | 88 | 7 | 9 | 72 | 36 | 16 | 20 | 344 | 27 | 317 |
| | Изыскания и проектирование автомобильных дорог | ГДС | 4 | 7 | 3 | 108 | | | | 1 | | 108 | 25 | 1 | | 24 | 16 | 8 | | 83 | | 83 |
| | Изыскания и проектирование автомобильных дорог | ГДС | 4 | 8 | 4 | 144 | | + | 1 | | | 144 | 29 | 5 | | 24 | 12 | | 12 | 115 | | 115 |
| | Изыскания и проектирование автомобильных дорог | ГДС | 5 | 9 | 5 | 180 | + | | | | 1 | 180 | 34 | 1 | 9 | 24 | 8 | 8 | 8 | 146 | 27 | 119 |
| Б.1.В11 | Дорожные машины и производственная база строительства | СДМ | 3 | 6 | 5 | 180 | + | | | | 1 | 180 | 34 | 1 | 9 | 24 | 16 | | 8 | 146 | 27 | 119 |
| Б.1.В12 | Технология и организация строительства автомобильных дорог | ГДС | | | 11 | 396 | | | | | | 396 | 71 | 6 | 9 | 56 | 20 | 16 | 20 | 325 | 27 | 298 |
| | Технология и организация строительства автомобильных дорог | ГДС | 4 | 8 | 6 | 216 | | + | | 1 | | 216 | 36 | 4 | | 32 | 12 | 8 | 12 | 180 | | 180 |
| | Технология и организация строительства автомобильных дорог | ГДС | 5 | 9 | 5 | 180 | + | | 1 | | | 180 | 35 | 2 | 9 | 24 | 8 | 8 | 8 | 145 | 27 | 118 |
| Б.1.В13 | Основы эксплуатации автомобильных дорог | ГДС | | | 5 | 180 | | | | | | 180 | 33 | 5 | | 28 | 8 | 20 | | 147 | | 147 |
| | Основы эксплуатации автомобильных дорог | ГДС | 4 | 8 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 24 | 4 | | 20 | 8 | 12 | | 84 | | 84 |
| | Основы эксплуатации автомобильных дорог | ГДС | 5 | 9 | 2 | 72 | | | | 1 | | 72 | 9 | 1 | | 8 | | 8 | | 63 | | 63 |
| Б.1.В14 | Инженерная гидрология | ГДС | | | 6 | 216 | | | | | | 216 | 46 | 5 | 9 | 32 | 16 | 8 | 8 | 170 | 27 | 143 |
| | Инженерная гидрология | ГДС | 2 | 4 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 88 | | 88 |
| | Инженерная гидрология | ГДС | 3 | 5 | 3 | 108 | + | | | | 1 | 108 | 26 | 1 | 9 | 16 | 8 | 8 | | 82 | 27 | 55 |
| Б.1.В15 | Электроснабжение с основами электротехники | Ф | 3 | 5 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 24 | 4 | | 20 | 12 | | 8 | 84 | | 84 |
| Б.1.ДВ | Дисциплины по выбору | | | | 32 | 1152 | 3 | 8 | | | 11 | 1152 | 238 | 35 | 27 | 176 | 88 | 44 | 44 | 914 | 81 | 833 |
| Б.1.ДВ01 | Защита интеллектуальной собственности | ГН | 4 | 7 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | 8 | | 52 | | 52 |
| | Политология | ГН | 4 | 7 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | 8 | | 52 | | 52 |
| Б.1.ДВ02 | История развития отрасли | ГН | 1 | 2 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 12 | 4 | | 8 | 8 | | | 60 | | 60 |
| | История науки и техники | ГН | 1 | 2 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 12 | 4 | | 8 | 8 | | | 60 | | 60 |
| Б.1.ДВ03 | Геодезическое обеспечение производства строительных работ | ТСП | 2 | 3 | 4 | 144 | | + | | | 1 | 144 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 124 | | 124 |
| | Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы | ТСП | 2 | 3 | 4 | 144 | | + | | | 1 | 144 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 124 | | 124 |
| Б.1.ДВ04 | Геоинформационные системы в дорожном строительстве | ГДС | 2 | 4 | 3 | 108 | + | | | | 1 | 108 | 22 | 1 | 9 | 12 | 8 | 4 | | 86 | 27 | 59 |
| | Корпоративные информационные системы | ГДС | 2 | 4 | 3 | 108 | + | | | | 1 | 108 | 22 | 1 | 9 | 12 | 8 | 4 | | 86 | 27 | 59 |
| Б.1.ДВ05 | Теоретическая механика (дополнительные главы) | ТМиСМ | 2 | 4 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 20 | 4 | | 16 | 8 | 8 | | 88 | | 88 |
| | Техническая механика (дополнительные главы) | ТМиСМ | 2 | 4 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 20 | 4 | | 16 | 8 | 8 | | 88 | | 88 |
| Б.1.ДВ06 | Диагностика и оценка состояния дорог | СДМ | 4 | 7 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 88 | | 88 |
| | Технология и организация строительства зданий на автомобильных дорогах | ТСП | 4 | 7 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 88 | | 88 |
| Б.1.ДВ07 | Реконструкция автомобильных дорог | ГДС | 5 | 9 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 24 | 4 | | 20 | 8 | 12 | | 84 | | 84 |
| | Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц | ГДС | 5 | 9 | 3 | 108 | | + | | | 1 | 108 | 24 | 4 | | 20 | 8 | 12 | | 84 | | 84 |
| Б.1.ДВ08 | Ценообразование и сметное дело в строительстве | ГДС | 5 | 9 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | 8 | | 52 | | 52 |
| | Дорожные условия и безопасность движения | АТ | 5 | 9 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | 8 | | 52 | | 52 |
| Б.1.ДВ09 | Основы автоматизированного проектирования транспортных сооружений | ГДС | 5 | 9 | 4 | 144 | + | | | | 1 | 144 | 30 | 1 | 9 | 20 | 8 | | 12 | 114 | 27 | 87 |
| | Машинная графика | НГИГ | 5 | 9 | 4 | 144 | + | | | | 1 | 144 | 30 | 1 | 9 | 20 | 8 | | 12 | 114 | 27 | 87 |
| Б.1.ДВ10 | Механизация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог | ГДС | 4 | 8 | 4 | 144 | + | | | | 1 | 144 | 30 | 1 | 9 | 20 | 8 | 4 | 8 | 114 | 27 | 87 |
| | Физическая химия в дорожном строительстве | ТСП | 4 | 8 | 4 | 144 | + | | | | 1 | 144 | 30 | 1 | 9 | 20 | 8 | 4 | 8 | 114 | 27 | 87 |
| Б.1.ДВ11 | Инженерно-геологическое обеспечение дорожных работ | ГДС | 2 | 4 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 52 | | 52 |
| | Логика технического мышления | ГН | 2 | 4 | 2 | 72 | | + | | | 1 | 72 | 20 | 4 | | 16 | 8 | | 8 | 52 | | 52 |
| Всего по теоретическому обучению | | | | | 207 | 7452 | 19 | 42 | 4 | 5 | 59 | 7452 | 1533 | 198 | 171 | 1164 | 576 | 336 | 252 | 5919 | 513 | 5406 |

