

Департамент образования Вологодской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области
«Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П.Бардина»

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета

Протокол № 5

от 11.05.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ВО «ЧМК»

И.М. Люсин

Приказ от 02.05.2023 № 600



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального
образования

ФП Проффессионалитет

по специальности среднего профессионального образования

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Квалификация: ***техник***

Форма обучения – ***очная***

Нормативный срок освоения – ***3 года и
4 месяца на базе основного общего
образования***

Год начала подготовки по учебному
плану - ***2023***

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ОП СПО

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования бюджетного профессионального образовательного учреждения Вологодской области «Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П. Бардина» разработан на основе следующих *федеральных нормативных актов*:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732);
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 376 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., регистрационный № 32499), с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. № 450 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2021 г., регистрационный № 65410);
- Приказ Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Примерная основная образовательная программа «Профессионалитет», зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ (регистрационный номер 237, протокол № 02 от 27.07.2022 приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-256 от 29.07.2022);
- Приказ Минтруда России от 11.04.2014 № 230н (ред. от 12.12.2016) "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.05.2014 № 32435);
- Приказ Минтруда России от 30.08.2018 № 565н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.09.2018 № 52179);

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 20.12.2022 № 1152);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 19.01.2023 № 37);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (далее - СП 2.4.3648-20);
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
региональных нормативных актов:
- Паспорт регионального проекта «Современная школа», утвержден Советом при Губернаторе области по стратегическим направлениям развития (протокол от 14.03.2019);
- Приказ Департамента образования Вологодской области от 17.05.2022 № 1430 «О внедрении и апробации в профессиональных образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Департамента образования Вологодской области от 23.03.2022 № 935 «О внедрении в профессиональных образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом

профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;

– Приказ Департамента образования Вологодской области от 31.10.2022 № 2935 «Об утверждении плана мероприятий по введению актуализированных ФГОС СПО в профессиональных образовательных организациях Вологодской области в 2023-2024 учебном году»;

– Приказ Департамента образования Вологодской области от 20.03.2023 № 547 «О внедрении в профессиональных образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;

методической документации:

– Методические рекомендации по разработке (актуализации) примерных образовательных программ по новым и актуализированным федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования – Москва: ФГБОУ ДПО ИРПО, 2023. – 51;

– письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

– письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

– учебный год для обучающихся начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с годовым календарным учебным графиком;

– максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;

– максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю;

-продолжительность учебной недели составляет пять рабочих дней;

-для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью - 45 минут. Занятия проводятся в форме пары - двух объединенных академических часов с перерывом между ними 5 минут. Перерывы между парами составляют 10 минут. Занятия обучающихся начинаются с 8.30 ч;

- консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения могут быть как индивидуальные, так и групповые, в течение семестра, перед промежуточной аттестацией в форме экзамена, при подготовке дипломного проекта;

- текущий контроль знаний осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин, модулей через проведение практических, лабораторных работ, тестирование, опрос, выполнение письменных контрольных работ обучающимися;

- выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение;

- промежуточная аттестация обучающихся проводится в 1, 2, 3, 4, 5, 6 учебных семестрах в форме защиты индивидуального проекта, защиты курсового проекта (работы), зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов, экзаменов (квалификационных). Защита индивидуального проекта, курсового проекта (работы) зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину; задания зачетов носят преимущественно практическую направленность;

- экзамены проводятся в день, освобожденный от занятий, за счет времени, выделенного ФГОС СПО;

- система оценок, форма и порядок проведения промежуточной аттестации определяется преподавателем, согласовывается на заседании предметной (цикловой) комиссии. Периодичность промежуточной аттестации – по окончании теоретического обучения в семестре. Общее количество недель на промежуточную аттестацию в форме экзаменов – 6;

- в период обучения с юношами проводится учебные сборы – 35 часов;

- общая продолжительность каникул 31 неделя, из них по 2 недели в зимний период на каждом курсе обучения.

- при освоении образовательной программы СПО по специальности предусматривается проведение учебной практики в рамках освоения ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) в объеме 2 недель, которая проводится в лаборатории «Автоматизированных систем управления» и в рамках освоения ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в объеме 1 недели в кабинете Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта).

Производственная практика в количестве 22 недель проводится в подразделениях ПАО «Северсталь» – предприятии – социальном партнере в рамках освоения обучающимися профессиональных модулей ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04. Сроки проведения производственной практики – 6,7 семестр. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели, она проводится на последнем курсе обучения.

- государственная итоговая аттестация организуется в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы) в 7 семестре. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель, из них 4 недели на подготовку дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен и 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы. Руководство подготовкой группы к ГИА осуществляется педагогическими работниками колледжа, назначенными из числа преподавателей, имеющих отношение к подготовке по специальности, представителей ПАО «Северсталь».

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (личностные, метапредметные, предметные результаты).

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется ФГОС СПО в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение среднего общего образования. В ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) указанный объем составляет 1476 академических часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части среднего общего образования и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы среднего общего образования, установленные ФГОС СОО и ФОП СОО.

В соответствии с п. 18.3.1. ФГОС СОО общеобразовательный цикл учебного плана ОП СПО содержит 13 учебных дисциплин (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности) (27.9. ФОП СОО).

При реализации среднего общего образования в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора трех общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания: Математика, Физика, Информатика на изучение которых отводится 604 часа во взаимодействии с преподавателем.

Образовательный цикл – 52 недели; из них теоретическое обучение – 40 недель, промежуточная аттестация – 1 неделя, каникулярное время – 11 недель.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Качество усвоения учебных предметов общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая рейтинговую оценку и компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме защиты индивидуального проекта, зачета, дифференцированных зачетов, экзаменов и комплексных экзаменов. Дифференцированные зачеты и зачет организуется за счет времени на учебную дисциплину, экзамен – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию, которая проводится по окончании первого и второго семестров продолжительностью по одной неделе. В первом и третьем семестре обучающиеся сдают экзамен по дисциплине «Математика», во втором семестре – комплексный экзамен по дисциплинам «Русский язык» и «Литература», экзамен по дисциплине «Информатика».

В общеобразовательном цикле учебного плана предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного (пункт 18.3.1. ФГОС СОО, пункт 27.15. ФООП СОО).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины «Математика» либо «Информатика» с учетом получаемой профессии или специальности в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-

творческой, иной. Выбор дисциплины для выполнения индивидуального проекта подтверждается письменным заявлением студента.

Для выполнения индивидуального проекта выделяется аудиторная нагрузка на каждого обучающегося – 32 часа.

Оценка по индивидуальному проекту, полученная при промежуточной аттестации (отлично, хорошо, удовлетворительно, зачтено), выставляется в диплом о среднем профессиональном образовании (п. 8.4. Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов, утв. приказом Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906).

1.4 Формирование вариативной части ОП СПО

1080 часов, выделенных на вариативную часть ОП СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), распределены следующим образом: 300 часов на введение дисциплин ОП.09 Станции и узлы, ОП.10 Системы регулирования движением, ОП.11 Транспортная и промышленная безопасность, ОП.12 Экономика отрасли; 780 часов – на увеличение количества часов Профессионального цикла.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

По результатам освоения дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение учебной дисциплины или профессионального модуля, на проведение экзаменов выделяются часы из ФГОС СПО. В каждом учебном году количество экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов не превышает соответственно 8 и 10 зачетов (без учета зачетов по физической культуре).

По дисциплинам цикла ОГСЭ основной формой промежуточной аттестации выбран ДЗ (дифференцированный зачет).

Формы промежуточной аттестации приведены в таблице.

Семестр	Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет	Экзамен, комплексный экзамен
1	1. ООД.07 Информатика – ДЗ 2. ООД.11 Физическая культура – З 3. ООД.12 География – ДЗ	ООД.06 Математика – Э
2	1. ООД.03 Иностранный язык – ДЗ 2. ООД.04 История – ДЗ 3. ООД.05 Обществознание – ДЗ 4. ООД.06 Математика – ДЗ	1. ООД.01 Русский язык + ООД.02 Литература – Эк 2. ООД.07 Информатика – Э 3. ОП.04 Транспортная система

	5. ООД.08 Физика – ДЗ 6. ООД.09 Химия – ДЗ 7. ООД.10 Биология – ДЗ 8. <i>ООД.11 Физическая культура – ДЗ</i> 9. ООД.13 Основы безопасности жизнедеятельности – ДЗ	России – Э
3	1. <i>ОГСЭ.04 Физическая культура – 3</i> 2. ЕН.03 Экологические основы природопользования – ДЗ 3. ОП.01 Инженерная графика – ДЗ 4. ОП.02 Электротехника и электроника – ДЗ 5. ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация – ДЗ 6. МДК.01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта) – ДЗ	1. ООД.06 Математика – Э
4	1. ОГСЭ.02 История – ДЗ 2. <i>ОГСЭ.04 Физическая культура – 3</i> 3. ОП.08 Безопасность жизнедеятельности – ДЗ 4. ОП.10 Системы регулирования движением – ДЗ 5. УП.01 Учебная практика (по автоматизированным системам управления движением) – ДЗ 6. МДК.01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта) – Э	1. ЕН.01 Математика + ЕН.02 Информатика – Эк 2. ОП.11 Транспортная и промышленная безопасность – Э 3. ОП.05 Технические средства (по видам транспорта) – Э
5	1. ОГСЭ.01 Основы философии – ДЗ 2. <i>ОГСЭ.04 Физическая культура – 3</i> 3. ОП.12 Экономика отрасли – ДЗ 4. МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) 5. МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) – ДЗ 6. МДК 04.01 Организация и выполнение работ по профессии (Приемосдатчик груза и багажа, Оператор поста централизации) – ДЗ 7. УП.04 Учебная практика – ДЗ	1. ОП.09 Станции и узлы – Э 2. МДК.01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) – Э 3. МДК.02.01 Организация движения (по видам транспорта)
6	1. ОГСЭ.03 Иностранный язык – ДЗ 2. <i>ОГСЭ.04 Физическая культура – ДЗ</i> 3. ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – ДЗ 4. ПП.01 Производственная практика + ПП.02 Производственная практика – ДЗк 5. ОП.07 Охрана труда – ДЗ	1. МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) – Э 2. МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях – Э

7	ПП.03 Производственная практика – ДЗ ПП.04 Производственная практика – ДЗ	

По профессиональным модулям предусмотрено проведение экзаменов (квалификационных) (Эк), которые проверяют готовность обучающегося к выполнению видов профессиональной деятельности. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное усвоение обучающимися всех элементов программ профессиональных модулей – МДК и предусмотренных практик. Экзамены (квалификационные) по ПМ.01, ПМ.03, проводятся в 7 семестре; по ПМ.02, ПМ.04 проводятся в 6 семестре. Экзамен (квалификационный) может проводиться в период учебной или производственной практики за счет часов, отводимых на прохождение обучающимися практики.

По ПП.01 Производственная практика, ПП.02 Производственная практика, ПП.03 Производственная практика, ПП.04 Производственная практика предусмотрен комплексный дифференцированный зачет.

По всем остальным видам практик предусмотрен дифференцированный зачет.

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация организуется в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы).

Тематика дипломного проекта (работы) разрабатывается руководителями дипломного проекта (работы), обсуждается на заседании цикловой комиссии, согласовывается с председателем ГЭК. Закрепление тем дипломного проекта (работы) за студентами производится приказом директора колледжа.

Для проведения ГИА приказом директора колледжа создается государственная экзаменационная комиссия, в состав которой входят представители колледжа, имеющие отношение к подготовке по специальности и представители ПАО Северсталь.

Длительность проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) определяется ФГОС СПО. Часы учебного плана (календарного учебного графика), отводимые на ГИА, определяются применительно к нагрузке обучающегося. В структуре времени, отводимого ФГОС СПО по основной профессиональной образовательной программе по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) на

государственную итоговую аттестацию, образовательная организация самостоятельно определяет график проведения демонстрационного экзамена

Порядок подготовки и проведения ГИА определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации студентов БПОУ ВО «ЧМК», обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования.

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математики;

информатики и информационных систем;

инженерной графики;

метрологии, стандартизации и сертификации;

транспортной системы России;

технических средств (по видам транспорта);

охраны труда;

безопасности жизнедеятельности;

организации перевозочного процесса (по видам транспорта);

организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта);

организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта);

управления качеством и персоналом;

основ исследовательской деятельности;

безопасности движения;

методический.

Лаборатории:

электротехники и электроники;

управления движением;

автоматизированных систем управления.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

Календарный учебный график

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) Професионалитет

Курс	сентябрь				29 09	октябрь				27 10	ноябрь				декабрь				29 12	январь				26 01	февраль				23 03	март				30 03	апрель				27 04	май				июнь				29 06	июль				27 07	август				Курс
		8 14	15 21	22 28	5 10	6 12	13 19	20 26	2 11	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 01	5 11	12 18	19 25	1 02	2 8	9 15	16 22	1 03	2 8	9 15	16 22	23 29	5 04	6 12	13 19	20 26	3 05	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 07	6 12	13 19	20 26	2 08	3 9	10 16	17 23	24 31						
1						16											∞	к	к														23								∞	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	1						
2						16											∞	к	к																			у	у	∞	ус	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	2						
3						16										у	∞	к	к											∞	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	3			
4	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	х	х	х	х	Ш	Ш																																			4						

Условные обозначения:

<div></div>	<div>п</div>	<div>у</div>	<div>д</div>	<div>::</div>	<div>к</div>	<div>х</div>	<div>Ш</div>
теоретическое обучение	производственная практика	учебная практика	производственная практика (преддипломная)	промежуточная аттестация	каникулы	государственная итоговая аттестация	государственная итоговая аттестация (защита ДП)
	<div>ус</div>						
	учебные сборы						

**23.02.01 Организация перевозок и управление на
транспорте (по видам) Профессионалитет**

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплина	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
				преддипломная				
1	40				1		11	52
2	37	2			2		10	52
3	24	1	15		2		10	52
4			7	4		6		17
Всего	101	3	22	4	5	6	31	173

** на втором курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы (35 часов)*

3. План учебного процесса для ОП СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по отраслям)

		Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в часах										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы (проекты)	Другие	Всего максимальной учебной	в т.ч. в форме практической	промежуточная аттестация	в т.ч. экзамен по профессиональному модулю	практика	Всего учебных занятий	самостоятельная	обязательных учебных занятий преподавателем	в т.ч.			1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 23,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 17 нед.	
															теоретические занятия	лаб. и практ. занятий	курсовых проектов (работ)								
1	2	3					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ООД.00	Общеобразовательный цикл	4					1476	722	36	0	0	1440	0	1440	718	722	0	594	756	90	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	2					72	32	6			66		66	34	32		32	34						
ООД.02	Литература						108	48	6			102		102	54	48		48	54						
ООД.03	Иностранный язык			2			72	72				72		72	0	72		32	40						
ООД.04	История			2			136	44				136		136	92	44		48	88						
ООД.05	Обществознание			2			72	42				72		72	30	42		32	40						
ООД.06	Математика	1,3		2			340	106	16			324		324	218	106		108	126	90					
ООД.07	Информатика	2		1			144	118	8			136		136	18	118		64	72						
ООД.08	Физика			2			144	44				144		144	100	44		64	80						
ООД.09	Химия			2			72	24				72		72	48	24		32	40						
ООД.10	Биология			2			72	24				72		72	48	24		16	56						
ООД.11	Физическая культура		1	2			72	66				72		72	6	66		32	40						
ООД.12	География			1			72	28				72		72	44	28		72	0						
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2			68	46				68		68	22	46		0	68						
	Индивидуальный проект					2	32	28				32		32	4	28		14	18						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		3	4			406	306	0	0	0	406	180	360	54	306	0	0	0	64	146	90	60	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии			5			64	20				64	14	50	30	20					20	30			
ОГСЭ.02	История			4			56	20				56	14	42	22	20					42				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			6			150	134				150	16	134	0	134				32	42	30	30		
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4,5	6			136	132				136	136	134	2	132				32	42	30	30		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1			230	48	20	0	0	210	70	140	92	48	0	0	0	96	44	0	0	0	0

ЕН.01	Математика	4				90	24	10			80	26	54	30	24				32	22			
ЕН.02	Информатика					92	24	10			82	28	54	30	24				32	22			
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3		48	0				48	16	32	32	0				32				
П.00	Профессиональный учебный цикл					3568	2122	124	40	900	2544	848	1696	1142	524	30	0	90	326	638	486	804	252
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3		9		1242	502	36	0	0	1206	402	804	548	256	0	0	90	212	328	106	68	0
ОП.01	Инженерная графика			3		94	58				94	32	62	4	58			28	34				
ОП.02	Электротехника и электроника			3		92	36				92	30	62	34	28				62				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3		86	34				86	28	58	50	8				58				
ОП.04	Транспортная система России			2		94	38				94	32	62	58	4			62					
ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	4				174	64	12			162	54	108	72	36				32	76			
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		54	22				54	18	36	26	10							36	
ОП.07	Охрана труда			5		64	26				64	22	42	34	8						42		
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			4		102	40				102	34	68	48	20					68			
ОП.09	Станции и узлы	5				210	80	12			198	66	132	96	36				26	42	64		
ОП.10	Системы регулирования движением			4		80	32				80	26	54	42	12					54			
ОП.11	Транспортная и промышленная безопасность	4				144	52	12			132	44	88	60	28					88			
ОП.12	Экономика отрасли			6		48	20				48	16	32	24	8							32	
П.00	Профессиональные модули					2326	1620	88	40	900	1338	446	892	594	268	30	0	0	114	310	380	736	252
ПМ.01	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	2		4	1	646	430	24	10	216	406	136	270	156	84	30	0	0	114	170	58	144	0
МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	5			5	250	126	14			236	78	158	86	42	30			32	68	58		
МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)			3		100	52				100	34	66	36	30				66				
МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)			4		70	36				70	24	46	34	12				16	30			

[illegible]

ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	7					10	10	10	10														
ПДП	Производственная практика (Преддипломная)			7			144	144			144													144
ПА	Промежуточная аттестация																							
ГИА	Государственная итоговая аттестация						216	216																216
Всего:							6040	3558	180	40	1044	4600	1098	3636	2006	1600	30	594	846	576	828	576	864	252
							Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы).								78	Дисциплины и МДК	13	15	14	14	16	6		
															108	Учебная практика				72	36			
															792	Производ. Практика						540	252	
															144	Преддиплом. практика							144	
															13	Экзамены	1	3	1	3	3	2		
															20	Диф. Зачеты	2	9/1ф	5	5	6	5/1ф	2	
															4	Зачеты	1		1	1	1			