

«Утверждаю»  
Директор ГБПОУ РО «РАДК»



С. Ю. Голтарев

«01» июля 2022 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ -**

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
“ РОСТОВСКИЙ – НА – ДОНУ АВТОДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ”  
по специальности**

**21.02.08 Прикладная геодезия  
базовая подготовка**

Квалификация: **техник-геодезист**  
Форма обучения - **очная**  
Нормативный срок обучения – **3 года и  
10 мес.**  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - **технологический**

## Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации ППССЗ:

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ)<sup>1</sup> государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский – на – Дону автодорожный колледж» разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **21.02.08 Прикладная геодезия**, утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 12.05.2014 №489, зарегистрированным Министерством юстиции от 27.06.2014 № 32883;

- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);

-письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. №05-369 «О направлении рекомендаций»;

- Приказом Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);

- письмом Минобрнауки России от 20.10.2010г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259») с уточнениями одобренными Научно-

---

<sup>1</sup> Настоящий учебный план применяется для обучающихся принятых на первый курс с 01.09.2022г.

методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол №3 от 25 мая 2017г.;

- методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации от 22.01.2015г. №ДЛ-1/05 вн);

- письмом Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 16.08.2017 г. №24/4.2-3562/м «О введении учебного предмета «Астрономия».

- письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 20.07.2020 №05-772 «О направлении инструктивно-методического письма».

- письмом Минпросвещения России от 20.12.2018г. №03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);

- письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20 июля 2015г. №06-846 «О направлении Методических рекомендаций» «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;

- Распоряжением Министерства просвещения РФ от 30 апреля 2021 г. №Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

- письмом минобразования Ростовской области от 16 апреля 2021 г. №24/2.3-5650 «О направлении методических рекомендаций».

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику.

Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Инвариантная часть ППССЗ по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия составляет 60 недель, вариативная часть – 26 недель (936 часов).

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты и дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Профессиональный учебный цикл предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Формами текущего контроля могут быть опрос, контрольная работа, лабораторное занятие, практическое занятие, выполнение и защита курсовой работы (проекта) и другие формы.

В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками “отлично”, ”хорошо”, ”удовлетворительно” и “неудовлетворительно”.

В период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики и составляет 2442 часа.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ, курсового проектирования и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 23 недель, в том числе: учебная практика – 10 недель, производственная практика (по профилю специальности) – 13 недель.

Преддипломная практика – 4 недели. Преддипломная практика проводится концентрированно.

В рамках ППССЗ осваивается профессия рабочего 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах с присвоением 2-го разряда.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на которую отводится 2 недели, а на выполнение дипломного проекта отводится 4 недели.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Реализация ФГОС среднего общего образования, в пределах Реализация ФГОС среднего общего образования, в пределах освоения образовательной программы по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия осуществляется с учетом требований ФГОС и технологического профиля получаемой специальности.

Для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, нормативный срок освоения образовательной программы по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия при очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев. При реализации общеобразовательного цикла, теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Общеобразовательный цикл – это обязательный раздел учебного плана образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемой на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, содержащий общеобразовательные учебные дисциплины.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404) час. распределяется на изучение 11 учебных дисциплин общеобразовательного цикла образовательной программы – общих и по выбору из семи обязательных предметных областей ФГОС СОО.

Общеобразовательный цикл включает:

- общие дисциплины из обязательных предметных областей:

Обязательная предметная область	Учебная дисциплина
Русский язык и литература	Русский язык; Литература
Иностранные языки	Иностранный язык
Общественные науки	История
Математика и информатика	Математика
Естественные науки	Астрономия
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности

- дисциплины по выбору из обязательных предметных областей:

Обязательная предметная область	Дисциплина
---------------------------------	------------

Родной язык и родная литература	Родная литература
Математика и информатика	Информатика
Естественные науки	Физика

Три дисциплины: математика; физика; информатика изучаются углубленно с учетом технологического профиля осваиваемой образовательной программы.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности обучающихся (учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебной дисциплины «Информатика».

Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы): «Основы экологии», «Основы органической химии», «Основы правовых знаний», «Введение в специальность» введены для усиления профильной составляющей по специальности.

Изучение элективных курсов обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся; общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования; развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы; развитие навыков самообразования и самопроектирования; углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по образовательной программе на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин социально-гуманитарного цикла, а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по образовательной программе осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по окончании второго семестра по дисциплинам: «Русский язык» и

«Математика» в письменной форме, по дисциплинам «Физика» и «Иностранный язык» в устной форме.

#### **1.4. Формирование вариативной части ППССЗ.**

Для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитывая мнения работодателей, объем времени отведенный на вариативную часть составляет 936 часов и распределяется следующим образом:

##### **Введены дисциплины:**

- ОГСЭ.05 Психология общения -48
- ЕН.03 Экологические основы природопользования -40
- ОП.08 Физическая география -65
- ОП.09 Инженерная графика и топографическое черчение -56
- ОП.10 Геодезическое инструментоведение -56

##### **Увеличено количество часов на дисциплины:**

- ЕН.02 Информатика -16
- ОП.01 Геодезия -177
- ОП.02 Общая картография -16
- ОП.03 Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия -58
- ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация -18
- ОП.05 Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга -72
- ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности -30

##### **Увеличено количество часов на МДК в профессиональных модулях:**

###### **Профессиональный модуль ПМ 01:**

- МДК.01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения -46
- МДК. 01.02 Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности -48

###### **Профессиональный модуль ПМ 02:**

- МДК.02.01 Технология топографических съемок -36
- МДК.02.02 Электронные средства и методы геодезических измерений - 12

###### **Профессиональный модуль ПМ 03:**

- МДК.03.01 Методы управления персоналом производственного подразделения -44

###### **Профессиональный модуль ПМ 04:**

- МДК .04.01 Геодезическое обеспечение проектирования

- Строительства и эксплуатации инженерных сооружений -34
- МДК.04.03 Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве -64

Распределение часов вариативной части согласовано с работодателями в лице управляющего директора ООО «Датум Групп» Мацегорова Р.А. и директора ООО «Геосеть» Овчинникова Е.Ю.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение

#### **Курсовых проектов:**

- в составе МДК 02.01 Технологии топографических съемок - 6 часов;
- в составе МДК 04.03 Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве - 6 часов.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся.**

Педагогический контроль результатов обучения является одним из основных элементов оценки качества образования.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации студентов.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Колледж самостоятельно определяет формы, периодичность, порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

*Текущий контроль успеваемости* осуществляется с целью регулярного наблюдения за ходом поэтапного освоения студентами рабочих программ учебных дисциплин / профессиональных модулей / учебной практики; формами текущего контроля могут быть опрос, контрольная работа, лабораторное занятие, практическое занятие, выполнение и защита курсовой работы (проекта) и другие формы.

*Промежуточная аттестация* осуществляется с целью установления соответствия индивидуальных достижений студентов требованиям ППССЗ по специальности в сроки, установленные учебным планом и календарным учебным графиком, и осуществляется в форме:

- *годовой оценки по учебной дисциплине общеобразовательного цикла;*
- *зачета по части дисциплины/дисциплине;*
- *дифференцированного зачета по части дисциплины/дисциплине/МДК;*
- *экзамена по части дисциплины/ дисциплине/МДК;*
- *итоговой оценки по дисциплине общеобразовательного учебного цикла;*

- экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю;
- дифференцированного зачета по видам практики.

Количество экзаменов и зачетов в процессе промежуточной аттестации студентов устанавливается учебным планом осваиваемой ППССЗ.

Количество и наименование дисциплин/междисциплинарных курсов, выносимых на экзамены, определяются учебным планом ППССЗ (не более 8 экзаменов в учебном году).

Экзамены проводятся в конкретные сроки, которые устанавливаются календарным учебным графиком.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов календарным учебным графиком отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр. В первый год обучения, на промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 2 недели (72 часа), после освоения дисциплин.

Если учебные дисциплины и/или профессиональные модули изучаются концентрированно, промежуточная аттестация может проводиться непосредственно после завершения их освоения.

При рассредоточенном изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей допускается группировка 2-х экзаменов в рамках одной календарной недели, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними; это время может быть использовано на самостоятельную подготовку к экзаменам или на проведение консультаций.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета по части учебной дисциплины / дисциплине в целом /междисциплинарному курсу устанавливается учебным планом, при этом количество и наименование дисциплин/междисциплинарных курсов по данной форме промежуточной аттестации в совокупности не должно превышать установленной нормы (не более 10 зачетов в год, в это количество не включаются зачеты по физической культуре).

Зачет/дифференцированный зачет по учебной дисциплине / МДК проводится преподавателями в пределах времени, отведенного на их изучение.

Экзамен (квалификационный) как форма промежуточной аттестации студентов, завершивших освоение профессионального модуля, проводится в пределах времени, установленного ППССЗ на промежуточную аттестацию.

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения студентами ППССЗ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта и готовности выпускников к самостоятельному осуществлению видов профессиональной деятельности.

Форма и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяются Порядком организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников, завершающей освоение программы подготовки специалистов среднего звена, утвержденным директором колледжа. Государственная (итоговая) аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К защите выпускной квалификационной работы допускаются лица, завершившие полный курс обучения, по освоению программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия, успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский – на – Дону автодорожный колледж».

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
			<b>по профилю специальности</b>	<b>преддипломная</b>				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39				2		11	52
II курс	29	9	1		2		11	52
III курс	36	1	3		2		10	52
IV курс	21		9	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в том числе в форме практической подготовки	в том числе			1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед	4 сем 13 нед	5 сем 16 нед	6 сем 20 нед	7 сем 15,5 нед	8 сем 5,5 нед
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>10ДЗ/4Э</b>	<b>1404</b>		<b>1404</b>	<b>156</b>	<b>859</b>	<b>545</b>		<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>ОУДБ.00</b>	<b>Базовые общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>5ДЗ/2Э</b>	<b>614</b>		<b>614</b>		<b>289</b>	<b>325</b>		<b>338</b>	<b>276</b>						
ОУДБ.01.	Русский язык	-/Э	68		68		26	42		34	34						
ОУДБ.02.	Литература	-/дз	117		117		117			51	66						
ОУДБ.03.	Родная литература	дз	39		39		33	6		39							
ОУДБ.04.	Иностранный язык	-/Э	117		117		2	115		51	66						
ОУДБ.05.	История	-/дз	78		78		58	20		34	44						
ОУДБ.06.	Астрономия	дз	39		39		30	9		39							
ОУДБ.07.	Физическая культура	дз/дз	117		117		2	115		51	66						
ОУДБ.08	Основы безопасности	дз	39		39		21	18		39							

	жизнедеятельности																
<b>ОУДП.00</b>	<b>Профильные общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>1ДЗ/2Э</b>	<b>507</b>		<b>507</b>	<b>100</b>	<b>357</b>	<b>150</b>		<b>172</b>	<b>335</b>						
ОУДП.09	Математика	-/Э	234		234	12	200	34		87	147						
ОУДП.10	Информатика	-/дз	156		156	50	78	78		34	122						
ОУДП.11	Физика	-/Э	117		117	38	79	38		51	66						
<b>ЭК.00</b>	<b>Элективные курсы</b>	<b>-/4ДЗ</b>	<b>283</b>		<b>283</b>	<b>56</b>	<b>213</b>	<b>70</b>		<b>102</b>	<b>181</b>						
ЭК.01	Основы экологии	-/дз	78		78	18	58	20		34	44						
ЭК.02	Основы органической химии	-/дз	78		78	18	58	20		34	44						
ЭК.03	Основы финансовой грамотности	-/дз	68		68	12	38	30		34	34						
ЭК.04	Введение в специальность	-/дз	59		59	8	59				59						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>4ДЗ/2Э</b>	<b>732</b>	<b>244</b>	<b>488</b>	<b>182</b>	<b>56</b>	<b>432</b>				<b>160</b>	<b>52</b>	<b>112</b>	<b>80</b>	<b>62</b>	<b>22</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	62	14	48	16	14	34						48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	14	4	44				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/ДЗ/- ДЗ/-/Э	206	34	172	80	0	172				32	26	32	40	31	11
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3, 3,ДЗ	344	172	172	60	2	170				32	26	32	40	31	11
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	58	10	48	12	36	12				48					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>2ДЗ/1Э</b>	<b>228</b>	<b>76</b>	<b>152</b>	<b>58</b>	<b>78</b>	<b>74</b>				<b>112</b>			<b>40</b>		
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	8	24	24				48					
ЕН.02	Информатика	Э	96	32	64	42	22	42				64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	60	20	40	8	32	8							40		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>18ДЗ/9 Э/5Эк</b>	<b>4512</b>	<b>1228</b>	<b>3284</b>	<b>1958</b>	<b>1326</b>	<b>1118</b>	<b>12</b>			<b>304</b>	<b>776</b>	<b>464</b>	<b>744</b>	<b>532</b>	<b>464</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>7ДЗ/4Э</b>	<b>1464</b>	<b>488</b>	<b>976</b>	<b>390</b>	<b>586</b>	<b>390</b>				<b>304</b>	<b>140</b>	<b>252</b>	<b>202</b>	<b>78</b>	
ОП.01	Геодезия	ДЗ/Э	401	134	267	108	159	108				183	84				
ОП.02	Общая картография	ДЗ	102	34	68	48	20	48							68		

ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	ДЗ	180	60	120	46	74	46						120			
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	96	32	64	30	34	30						64			
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	Э	201	67	134	44	90	44							134		
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	117	39	78	20	58	20								78	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	34	68	20	48	20						68			
ОП.08	Физическая география	ДЗ	97	32	65	24	41	24				65					
ОП.09	Инженерная графика и топографическое черчение	ДЗ	84	28	56	28	28	28					56				
ОП.10	Геодезическое инструментоведение	Э	84	28	56	22	34	22				56					
ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>	<b>11ДЗ/5 Э/5Эк</b>	<b>3048</b>	<b>740</b>	<b>2308</b>	<b>1568</b>	<b>740</b>	<b>728</b>	<b>12</b>				<b>636</b>	<b>212</b>	<b>542</b>	<b>454</b>	<b>464</b>
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения	2ДЗ/2Э /1Эк	1092	244	848	604	244	244									
МДК. 01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	Э	414	138	276	138	138	138					276				
МДК. 01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности	Э	318	106	212	106	106	106						212			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	324		324	324							324				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	36		36	36							36				
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их	2ДЗ/1Э /1Эк	444	124	320	196	124	118	6								

	результатов																	
МДК. 02.01	Технология топографических съемок	Э	264	88	176	88	88	82	6							176		
МДК. 02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений	ДЗ	108	36	72	36	36	36								72		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72		72	72										72		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	2ДЗ/1Э к	267	77	190	113	77	77										
МДК .03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-/ДЗ	231	77	154	77	77	77								78	76	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36		36	36											36	
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	2ДЗ/2Э /1Эк	1065	259	806	547	259	253	6									
МДК. 04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	Э	231	77	154	77	77	77									154	
МДК .04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений	ДЗ	48	16	32	16	16	16									32	
МДК 04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	-/Э	498	166	332	166	166	160	6								156	176
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	288		288	288												288
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	3ДЗ/1Э к	180	36	144	108	36	36										
МДК. 05.01	Комплекс топографо-геодезических и маркшейдерских работ замерщика	ДЗ	108	36	72	36	36	36									72	

УП.05	Учебная практика	ДЗ	36		36	36									36			
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	36		36	36									36			
	<b>Всего</b>	<i>34ДЗ/16 Э/5Эк</i>	<b>6876</b>	<b>1548</b>	<b>5328</b>	<b>2354</b>	<b>2319</b>	<b>2169</b>	12	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>594</b>	<b>486</b>	
ПДП	<b>Преддипломная практика</b>	ДЗ															<b>4</b>	
ГИА	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																6	
<b>Консультации</b> из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		612	792	576	468	576	720	558	198			
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>						учебной практики		0	0	0	324	0	36	0	0			
<b>1. Программа базовой подготовки</b>						производств. практики												
<b>1.1 Дипломный проект</b>						/ преддипл. практика		0	0	0	36	0	108	36	288/14 4			
<b>Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)</b>						экзаменов		0	4	2	2	4	4	2	3			
<b>Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)</b>						дифф. зачетов		3	7	5	4	2	8	4	2			
						зачетов		-	-	-	-	-	-	-	-			

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
2.	Математики
3.	Информатики
4.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
5.	Безопасности жизнедеятельности
6.	Картографии
7.	Метрологии, стандартизации и сертификации
8.	Основ экономики, менеджмента и маркетинга
9.	Экологии
10.	Дистанционного зондирования и фотограмметрии
11.	Геодезии и математической обработки геодезических измерений
<b>Лаборатории:</b>	
1.	Высшей и космической геодезии
2.	Прикладной геодезии
3.	Кадастра недвижимости
4.	Технологии строительства и кадастровых работ
5.	Автоматизированных технологий в геодезическом производстве
6.	Электронных методов измерений
<b>Полигоны:</b>	
1.	Учебный геодезический
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

