

ПГ 036

Утверждаю  
/ Директор  
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»  
Э.М. Галсандоржиев



« 30 » сентября 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
**ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»**  
по программе подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-геодезист

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -  
технический

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ППССЗ**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы ППССЗ ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №489 от 12 мая 2014г., зарегистр. Министерством юстиции (рег.№32883 от 27 июня 2014 г.) 21.02.08 Прикладная геодезия и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный процесс организуется и осуществляется в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в РФ» № 273 ФЗ от 29.12.2012г.
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. №1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464»;
- приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 года №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 года №613 «О внесении изменений в ФГОС СПО»;
- Устава ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова».

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

Учебный год начинается с 1 сентября.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе модулей. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы и консультации. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику. Максимальный объем обязательных аудиторных занятий и практики составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Группировка парами предусмотрена.

Освоение ППСЗ, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Промежуточные формы контроля – зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 72 часа (2 недели) в году.

В процессе освоения образовательных программ обучающимися предоставляются каникулы.

Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

По всем дисциплинам предусматриваются промежуточные формы контроля – зачет, дифференцированный зачет, экзамен; консультации, предусмотренные учебным планом в объеме 100 часов, могут быть, индивидуальные, письменные, устные.

Практика является обязательным разделом ППСЗ. Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;

преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и является базой для сбора материалов для разработки итоговой выпускной квалификационной работы.

В процессе обучения применяется пятибалльная шкала оценок; формы прохождения промежуточной аттестации в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена. Промежуточная аттестация проводится два раза в учебном году.

Необходимым условием допуска в государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенции при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Итоговая аттестация предусмотрена в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

В период прохождения производственной практики студент должен освоить рабочую профессию «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах».

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах ППССЗ 21.02.08 Прикладная геодезия сформировано с учетом технического профиля согласованное с федеральным компонентом базисного учебного плана для среднего (полного) общего образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильных уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые колледжем, на основе рекомендаций Минобрнауки России, 2015 г. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области деятельности в течение одного года, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта. Предлагаемая дисциплина для выполнения индивидуального проекта – УИРС (учебно-исследовательская работа студента) в количестве 34 часов.

Дополнительные дисциплины по выбору студента предлагаются – Бурятский язык / Экология / Информационно-коммуникационные технологии для лиц с ОВЗ – в количестве 36 часов. Введение в специальность – в количестве 38 часов.

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

При разработке программы подготовки специалистов среднего звена, в целях реализации вариативной части, общее учебное время обязательной учебной нагрузки 936 часов (максимальной учебной нагрузки – 1404 часа) использовано для обеспеченности конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей для формирования новых дополнительных компетенций, умений и знаний, путем введения новых дополнительных

дисциплин и включения часов в элементы учебного процесса (учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы).

В общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины включены новые дополнительные дисциплины:

- ОП.07 Социальная психология – 42 часа;

Для овладения обучающимися общими компетенциями ОК 1-9, и некоторых профессиональных компетенций ПК формируемых в результате изучения общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей и междисциплинарных курсов, связанные с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Республики Бурятия в профессиональный цикл включены 858 часов вариативной части циклов ППССЗ (в виде тем, разделов и т.д.).

Общепрофессиональные дисциплины (ОП) – 356 часов (максимальной учебной нагрузки – 471 час):

– ОП.01.Геодезия – 146 часов;

– ОП.02.Общая картография – 124 часа;

– ОП.03 Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии – 14 часов;

– ОП.05.Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга – 30 часов,

– ОП.07. Социальная психология – 42 часа.

Профессиональные модули (ПМ) – 580 часов:

**ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения – 180 часов**

– МДК.01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения – 90 часов;

– МДК.01.02 Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности – 90 часов;

**ПМ.02 Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов – 150 часов**

– МДК.02.01 Технологии топографических съемок – 74 часа;

– МДК.02.02 Электронные средства и методы геодезических измерений – 76 часов;

**ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей – 70 часов;**

– МДК.03.01 Основы управления персоналом производственного подразделения – 70 часов;

**ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений – 130 часов**

– МДК 04.01 Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений – 44 часа;

– МДК 04.02 Проектирование и строительство зданий и сооружений – 44 часа;

МДК 04.03 Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве – 42 часа;

## **ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 50 часов**

– МДК 05.01 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах – 50 часов

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

Консультации проводятся в индивидуальной и групповой форме, где предполагается вторичный разбор учебного материала, слабо усвоенного, либо совсем не усвоенного студентами.

Групповые консультации проводятся перед экзаменами и являются завершающим этапом изучения учебной дисциплины и подготовки к сдаче экзамена; индивидуальные консультации проводятся в течение всего учебного года.

Устные консультации проводятся в виде обсуждения вопросов, при котором уточняются параметры вопроса, выявляется суть проблемы, даются рекомендации, предлагаются различные варианты решения.

Письменные консультации оформляются в письменной форме. При этом дается ответ на конкретный вопрос или несколько вопросов со ссылками на нормы законодательства и вариантами возможного решения, дается анализ.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Учебные дисциплины и профессиональные модули, в т. ч. введенные за счет часов вариативной части ППССЗ, являются обязательными для аттестации элементами ППССЗ, их освоение завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации:

- З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет) при соблюдении ограничений на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году, без учета зачетов по физической культуре);
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен (квалификационный)).

Экзамен квалификационный проводится:

На 4 курсе в 7 семестре:

- ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения
- ПМ.02 Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов

- ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей  
На 4 курсе в 8 семестре:
- ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Экзамен комплексный проводится:

На 2 курсе в 4 семестре - ПМ.02 Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов;

На 3 курсе в 6 семестре - ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения.

Учебная практика проводится рассредоточено в рамках профессиональных модулей, по итогам каждой практики проводится дифференцированный зачет:

- ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения – 144 ч., на 3 курсе в 6 семестре
- ПМ.02 Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов – 252 ч. на 2 курсе в 4 семестре, на 3 курсе в 5 семестре
- ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей – 36 ч. на 3 курсе в 6 семестре
- ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений – 144 ч. на 4 курсе в 7 семестре
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 36 ч. на 4 курсе в 7 семестре

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей:

- концентрированно на 3 курсе в 6 семестре, аттестация проводится в виде комплексного дифференцированного зачета, по профессиональным модулям - ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, ПМ.02 Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов, ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей;
- концентрированно на 4 курсе в 8 семестре, аттестация проводится в виде комплексного дифференцированного зачета, по профессиональным модулям - ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений, ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Преддипломная практика – 4 недели, проводится на 4 курсе в 8 семестре, аттестация проводится в виде дифференцированного зачета.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА)

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку – 4 недели и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) – 2 недели. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

**Тематика дипломных работ (проектов):**

1. Геодезические работы при реконструкции автомобильных дорог.
2. Геодезические работы при строительстве автомобильных работ.
3. Геодезические работы при съемке подземных коммуникаций.
4. Геодезическое сопровождение межевание земель на примере земельного участка.
5. Геодезические работы при строительстве зданий и сооружений.
6. Производство тахеометрической съемки на участке строительства.
7. Геодезические работы при выделении земельного участка в счет земельной доли в общей долевой собственности.
8. Создание опорно-межевой сети.
9. Создание геодезического обоснования для производства топографической съемки.
10. Съемка шельфа водного объекта.
12. Обновление и корректировка карт и планов.
13. Геодезические работы при перенесении проекта в натуру.
14. Инженерные изыскания для строительства.
15. Инженерно-геодезические опорные сети.
16. Геодезические работы при планировке и застройке городов.
17. Исполнительная съемка.
18. Наблюдения за деформациями сооружений геодезическими методами.
19. Геодезические работы при изысканиях и строительстве мостов.
20. Геодезические работы при строительстве гидротехнических сооружений.
21. Геодезические работы при строительстве тоннелей.
22. Геодезическое обеспечение земельного кадастра.
23. Геодезические работы при лесоустройстве.
24. Вынос в натуру и планово-высотная привязка геологических выработок.
25. Геодезические работы при геофизической разведке.
26. Геодезическое обеспечение строительства линий электропередач и связи.
27. Геодезическое обеспечение строительства магистральных трубопроводов.
28. Геодезические разбивочные работы.
29. Определение границ зоны возможных деформаций земной поверхности, подработанной подземными горными работами.
30. Геодезические работы в подземных выработках.
31. Геодезические работы на объектах железнодорожных сетей.
32. Использование наземных лазерных сканеров при геодезических работах.
33. Съемка фасадов зданий с помощью электронных тахеометров



## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-		2	-	11	52
II курс	36	4	-		1	-	11	52
III курс	29	8	3		2	-	10	52
IV курс	21	5	3	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	125	17	6	4	7	6	34	199

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем./ 16 нед.	2 сем./ 23 нед.	3 сем./ 17 нед.	4 сем./ 23 нед.	5 сем./ 16 нед.	6 сем./ 23 нед.	7 сем./ 16 нед.	8 сем./ 13 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
<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>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>4з/7дз/6э</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>460</b>		<b>576</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>3з/6дз/2э</b>	<b>1260</b>	<b>420</b>	<b>840</b>	<b>284</b>		<b>338</b>	<b>502</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	-,Э,-,-,-,-,-	117	39	78	0		28	50	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-,3,-,-,-,-,-	174	58	116	0		42	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-, Э,-,-,-,-,-	177	59	118	118		66	52	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-, ДЗ,-,-,-,-,-	174	58	116	0		30	86	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	-, ДЗ,-,-,-,-,-	177	59	118	108		28	90	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	ДЗ,-,-,-,-,-	105	35	70	18		26	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Химия	3,-,-,-,-,-,-	117	39	78	20		32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ,-,-,-,-,-	111	37	74	0		50	24	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Биология	ДЗ,-,-,-,-,-,-	54	18	36	10		36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	География	-,3,-,-,-,-,-	54	18	36	10		0	36	0	0	0	0	0	0
<b>ОУД.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>-з/1дз/3э</b>	<b>684</b>	<b>228</b>	<b>456</b>	<b>166</b>		<b>202</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.12	Математика	Э,-,-,-,-,-,-	351	117	234	80		122	112	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Информатика	-,Э,-,-,-,-,-	150	50	100	50		40	60	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Физика	-, Э,-,-,-,-,-	126	42	84	28		40	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.15	Астрономия	-,ДЗ,-,-,-,-,-	57	19	38	8		0	38	0	0	0	0	0	0

	<b>Дополнительные дисциплины</b>	<b>1<sub>з</sub>/-дз/1<sub>э</sub></b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	<b>10</b>		<b>36</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УД.01	Учебно-исследовательская работа студента / Технология проектной деятельности	-,Э,-,-,-,-,-,-	51	17	34	0		0	34	0	0	0	0	0	0
УД.02	Введение в специальность	-,3,-,-,-,-,-,-	57	19	38	0		0	38	0	0	0	0	0	0
УД.03	Бурятский язык / Экология Бурятии/ Информационно-коммуникационные технологии для лиц с ОВЗ	3,-,-,-,-,-,-,-	54	18	36	10		36	0	0	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>7<sub>з</sub>/2дз/-э</b>	<b>660</b>	<b>220</b>	<b>440</b>	<b>342</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>68</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>44</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	-,,-,-,3,-,-,-	60	12	48	0		0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	-,,-,3,-,-,-,-,-	60	12	48	0		0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,,-,-,-,-,-,-дз	196	24	172	172		0	0	26	30	28	32	32	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,,-,3,3,3,3,дз	344	172	172	170		0	0	34	38	32	24	24	20
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-з/1<sub>дз</sub>/1<sub>э</sub></b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	-,,-,дз,-,-,-,-,-	60	20	40	20		0	0	40	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-,,-,-,э,-,-,-,-,-	84	28	56	30		0	0	0	56	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>2<sub>з</sub>/15<sub>дз</sub>/11<sub>э</sub></b>	<b>3840</b>	<b>1280</b>	<b>2560</b>	<b>1078</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>464</b>	<b>560</b>	<b>360</b>	<b>520</b>	<b>340</b>	<b>316</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1<sub>з</sub>/6<sub>дз</sub>/1<sub>э</sub></b>	<b>1113</b>	<b>371</b>	<b>742</b>	<b>314</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>464</b>	<b>104</b>	<b>68</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>42</b>
ОП.01	Геодезия	-,,-,дз,-,-,-,-,-	378	126	252	100		0	0	252	0	0	0	0	0
ОП.02	Общая картография	-,,-,-,дз,-,-,-,-,-	291	97	194	78		0	0	170	24	0	0	0	0
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии	-,,-,-,дз,-,-,-,-,-	123	41	82	40		0	0	42	40	0	0	0	0
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	-,,-,-,дз,-,-,-,-,-	60	20	40	20		0	0	0	40	0	0	0	0
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	-,,-,-,-,-,дз,-,-	99	33	66	20		0	0	0	0	0	66	0	0
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,,-,-,-,-,дз,-,-	60	20	40	8		0	0	0	0	0	40	0	0
ОП.07	Социальная психология в профессиональной деятельности	-,,-,-,-,-,-,3	63	21	42	8		0	0	0	0	0	0	0	42

ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,Э,-,-,-	102	34	68	48	0	0	0	0	0	68	0	0	0	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/9<sub>дз</sub>/10<sub>э</sub></b>	<b>2664</b>	<b>888</b>	<b>1776</b>	<b>754</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>456</b>	<b>256</b>	<b>414</b>	<b>340</b>	<b>274</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения</b>	<b>-/1<sub>дз</sub>/2<sub>э</sub></b>	<b>753</b>	<b>251</b>	<b>502</b>	<b>214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>292</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	-,-,-,-,-, Экомп,-,-	468	156	312	134						106	206	0	0	0
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений их точности		285	95	190	80						0	86	104	0	0
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-			144						0	0	0	144	0	0
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-, ДЗкомп,-,-			36						0	0	0	36	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов</b>	<b>-/1<sub>дз</sub>/2<sub>э</sub></b>	<b>525</b>	<b>175</b>	<b>350</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Технологии топографических съемок	-,-,-,-, Экомп, -,- , -,-	261	87	174	74						174	0	0	0	0
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений		264	88	176	72						0	176	0	0	0
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-			252						0	144	108	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-, ДЗкомп,-,-			36						0	0	0	36	0	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация работы коллектива исполнителей</b>	<b>-/3<sub>дз</sub>/1<sub>э</sub></b>	<b>201</b>	<b>67</b>	<b>134</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-,-,-,-,-, ДЗ,-,-	201	67	134	52						0	0	134	0	0
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-			36						0	0	0	36	0	0
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,-, ДЗкомп,-,-			36						0	0	0	36	0	0

<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений</b>	$-/2_{ДЗ}/3_{Э}$	<b>1002</b>	<b>334</b>	<b>668</b>	<b>272</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>218</b>	<b>274</b>	
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	$-, -, -, -, -, Э, -$	345	115	230	90		0	0	0	0	0	0	190	40	
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений	$-, -, -, -, -, Э$	390	130	262	110	72	0	0	0	0	0	0	28	234	
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	$-, -, -, -, ДЗ, -, -$	266	80	176	74		0	0	0	0	0	176	0	0	
УП.04	Учебная практика	$-, -, -, -, -, ДЗ, -$			144			0	0	0	0	0	0	144	0	
ПП.04	Производственная практика	$-, -, -, -, -, ДЗ_{комп}$			72			0	0	0	0	0	0	0	72	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	$-/2_{ДЗ}/2_{Э}$	<b>183</b>	<b>61</b>	<b>122</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	
МДК.05.01	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	$-, -, -, -, -, Э, -$	183	61	122	70		0	0	0	0	0	0	122	0	
УП.05	Учебная практика	$-, -, -, -, -, ДЗ, -$			36			0	0	0	0	0	0	36	0	
ПП.05	Производственная практика	$-, -, -, -, -, ДЗ_{комп}$			36			0	0	0	0	0	0	0	36	
<b>Всего</b>			<b>8<sub>3</sub>/29<sub>ДЗ</sub>/16<sub>Э</sub></b>	<b>7578</b>	<b>2250</b>	<b>5328</b>	<b>1470</b>	<b>72</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>ДЗ</b>														4
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>															6
<b>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)</b>					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		576	828	612	684	468	576	396	360	
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>						учебной практики		0	0	0	144	108	180	180	0	
<b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05.2021г. по 14.06.2021г. (всего 4						производств. практики		0	0	0	0	0	108	0	108	


нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06.2021г. по 28.06.2021г. (всего 2 нед.)  1.2. Государственные экзамены – не предусмотрены	преддипломн . практики								144
	экзаменов	1 э	4 э	-э	2э	2э	3э	3э	2э
	дифф. зачетов	2 дз	5 дз	2дз	3дз	1дз	7дз	2дз	3дз
	зачетов	3з	2з	2з	1з	2з	1з	1з	1з

**3. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности  
СПО 21.02.08 Прикладная геодезия**

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Картографии
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
10	Экологии
11	Дистанционного зондирования и фотограмметрии
12	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	Спортивная площадка
3	Стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Согласовано:

заместитель директора по УР  
 заведующая учебной частью  
 заведующая отделением Землеустройство и геодезия  
 председатель ЦК технических дисциплин  
 председатель ЦК экономических дисциплин  
 председатель ЦК ОГСЭ  
 председатель ЦК ЕН

  
 Т.Б. Ринчинова  
 Р.А. Сабхаева  
 Р.А. Доржиева  
 М.А. Казанцева  
 Т.Н. Ефимова  
 М.Б. Шойндонова  
 Н.Б. Лумбунова