

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБПОУ МО

«Геологоразведочный техникум имени
Л.И. Ровнина»

И.В. Вилесова

« 11 » *августа* 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

*государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Московской области
«Геологоразведочный техникум имени Л.И. Ровнина»*

по специальности среднего профессионального образования

21.02.04 «Землеустройство»

Квалификация: техник-
землеустроитель

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП: 3 год. 6 мес.
на базе основного общего образования
по программе базовой подготовки

Профиль: технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Геологоразведочный техникум имени Л.И. Ровнина» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.04 «Землеустройство» 12 мая 2014 г. N 485, зарегистрированного Министерством юстиции РФ 10.06.2014 N 32654, и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учётом **технологического** профиля получаемого профессионального образования.

При разработке учебного плана были использованы следующие нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию учебного процесса:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;

Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04. 2013 г. № 291;

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации 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»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрирован в Минюсте России 26.07.2017г. регистрационный №47532).

Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО:

- Объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

- Перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их основных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- Последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- Виды учебных занятий;
- Распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и семестрам;
- Распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

Учебный план состоит из четырёх циклов:

1. Общеобразовательный цикл состоит из трех разделов и включает 12 предметов, в том числе:

- 1.1. Раздел общие учебные предметы (ОУП) включает 8 дисциплин.
- 1.2. Раздел учебные предметы по выбору включает 3 предмета.
- 1.3. Раздел дополнительные учебные предметы включает 1 предмет.

2. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ) включает шесть дисциплин.

3. Математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН) включает три дисциплины.

4. Профессиональный цикл включает

- 4.1. девять общепрофессиональных дисциплин (ОП)
- 4.2. пять профессиональных модулей (ПМ):

ПМ.01 Проведение проектно-исследовательских работ для целей землеустройства и кадастра

МДК.01.01 Технология производства полевых и геодезических работ

МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений

МДК.01.03 Фотограмметрические работы

ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения

МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий

МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства

МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ

ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства

МДК.03.01 Земельные правоотношения

МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование

ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды

МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования

МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия

ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими профессиями)

МДК.05.01 Выполнение работ по рабочей профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Занятия на дневном отделении начинаются 01 сентября;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения

образования составляет 36 академических часов в неделю;

- продолжительность учебной недели шесть дней;

- продолжительность урока 45 минут; занятия, в том числе по МДК могут группироваться попарно.

Текущий контроль качества знаний обучающихся проводится в рамках действующего в техникуме порядка организации и контроля учебного процесса.

Формами текущего контроля знаний являются

- устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;

- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;

- защита лабораторных работ;

- проведение контрольные работы;

- тестирование (письменное или компьютерное);

- проведение коллоквиумов (в письменной или устной форме);

- контроль самостоятельной работы обучающихся (в письменной или устной форме).

Уровень подготовки обучающихся оценивается в баллах:

«5» - отлично

«4» - хорошо

«3» - удовлетворительно

«2» - неудовлетворительно

Возможны и другие виды оценки текущего контроля знаний, в том числе рейтинговая и накопительная системы, которые определяются ведущими преподавателями по согласованию с предметно-цикловыми комиссиями и общеобразовательных дисциплин.

Виды и примерные сроки проведения текущего контроля успеваемости обучающихся устанавливаются рабочей программой дисциплины.

Оценка процесса и результата освоения ОПОП проводится по пятибалльной системе.

Практика является обязательной частью учебного процесса. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации ОПОП предусматриваются следующие виды практик

№/№	ПМ	Год обучения	УП часы	ПП часы
1.	ПМ.01	2-3	108	144
2.	ПМ.02	2-3	180	144
3.	ПМ.03	4	-	36
4.	ПМ.04	4	-	36
5.	ПМ.05	3	108	-
Итого: 756 ч.			396	360

Практикоориентированность составляет 58 % при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОПОП СПО базовой подготовки 50-65%.

Учебная практика проводится на учебном полигоне техникума в рамках профессиональных модулей рассредоточено и концентрировано.

По завершении учебной практики проводится дифференцированный зачёт в форме проверочных работ.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно после изучения профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности

которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основании договоров. Форма промежуточной аттестации по производственной практике – дифференцированный зачёт, который выставляется на основании отчёта по практике и дневника практики, подписанных руководителями практики от работодателя и техникума.

Преддипломная практика направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности на предприятиях различных организационно-правовых форм, а также на подготовку к государственной (итоговой) аттестации.

Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС в объеме 4 недель, является обязательной для всех обучающихся. Она проводится после завершения всех циклов обучения. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

Учебным планом предусмотрено проведение консультаций 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. Время и формы проведения консультаций (групповые и индивидуальные) определяются преподавателем и согласуются с цикловыми методическими комиссиями. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Общая продолжительность каникул составляет на 1 курсе 11 недель, на 2 и 3 курсах 10 недель, на 4 курсе 2 недели, из них 2 недели в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППСЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации 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», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», а также приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N413».

Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован исходя из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)- 39 недель,
- промежуточная аттестация -2 нед.,
- каникулярное время -11 нед.

Изучение общеобразовательных предметов осуществляется рассредоточено, наряду с освоением программы подготовки специалистов среднего звена СПО в течение всего

срока обучения.

Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами обучения

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательный предмет, экзамен - за счет времени выделенного ФГОС СПО.

Согласно, вышеуказанного приказа учебный план обучения содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной нормативным документом.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО (ППССЗ) на базе основного общего образования с технологического профиля получения среднего общего образования содержит двенадцать учебных предметов:

Общие учебные предметы: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия;

– учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей: Родной язык, Химия, Физика.

– дополнительные учебные предметы: Практические основы профессиональной деятельности.

Объем часов по разделам предметы «Практические основы профессиональной деятельности» распределен в таблице 2.

Таблица 2

ДУП.01.01	Основы технологической деятельности
ДУП.01.02	Основы проектной деятельности
ДУП.01.03	Основы общественных наук

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект, который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании цикловой комиссии, в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть является регионально - значимой составляющей основной профессиональной образовательной программы и составляет около 30%. Региональные требования в рамках вариативной составляющей формируются в дополнение к требованиям ФГОС СПО с учетом задач экономического развития области. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки конкурентно-способных выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

На вариативную часть отводится 792 часов.

Распределение вариативной части ОПОП.

Наименование разделов, профессиональных циклов, дисциплин, модулей,	по ФГОС	вариативная составляющая	всего	обоснование
---	---------	--------------------------	-------	-------------

	МДК, практик				
1	Общий гуманитарный социально-экономический цикл				
	ОГСЭ.01 Основы философии	48	-	48	С целью качественной отработки практических умений, направленных на освоение дополнительных компетенций
	ОГСЭ.02 История	48	30	78	
	ОГСЭ.03 Иностранный язык	148	24	172	
	ОГСЭ.04 Физическая культура	148	24	172	
	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи		62	62	
	ОГСЭ.06 Социальная психология		62	62	
	Математический и общий естественнонаучный цикл	112		142	
	ЕН.01 Математика	48	30	78	
	ЕН.02 Экологические основы природопользования	32		32	
	ЕН.03 Информатика	32		32	
2.	Профессиональный цикл				
	Общепрофессиональные дисциплины	480	156	636	Часы вариативной части добавлены на увеличение объема времени для освоения дополнительных компетенций, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и освоения профессиональных модулей
	ОП.01 Топографическая графика		24	120	
	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии		-	32	
	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства		64	140	
	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения		18	72	
	ОП.05 Здания и сооружения			32	
	ОП.06 Экономика организации		28	80	
	ОП.07 Охрана труда			34	
	ОП.08 Основы геодезии и картографии		22	58	
	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности		-	68	
	ИМ	888	404	1292	
	ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра		122	428	Увеличение объема обязательных МДК с целью получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения		124	332	
	ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства		78	244	

ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды		76	252	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими профессиям)		4	36	
Всего			792		Вариативная часть использована полностью

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам и профессиональным модулям проводится в соответствии с учебным планом в форме дифференцированного зачета (с выставлением балльных отметок), экзамена по дисциплинам и МДК (с выставлением балльных отметок) и экзамена (квалификационного) по каждому профессиональному модулю без выставления балльных отметок с оценкой освоил/не освоил.

Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Дифференцированные зачеты проводятся за счёт часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в семестр.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся преподавателем до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (комплексный).

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП по специальности 21.02.04 «Землеустройство» создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми методическими комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебно-методической работе на основании Положения о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся техникума.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится один или два раза в год в соответствии с учебным планом.

Учебным планом предусмотрено написание 2 курсовых работ в рамках профессиональных модулей ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения (МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства) и ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды (МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования).

На написание курсовых работ учебным планом отведено 32 часа.

Техникум создает условия для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели и преподаватели, читающие смежные дисциплины.

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Оценка дисциплин и междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрен вид промежуточного контроля производится с применением накопительных или рейтинговых систем оценивания.

По некоторым дисциплинам, МДК и практикам предусмотрены сдача комплексных экзаменов или дифференцированных зачетов.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме обучения получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации / семестр			
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие
О.00	Общеобразовательный цикл				
	Общие учебные дисциплины				
ОУП.01	Русский язык	2			
ОУП.02	Литература		2		
ОУП.03	Иностранный язык		2		
ОУП.04	Математика	2			
ОУП.05	История	2			
ОУП.06	Физическая культура		2		
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		
ОУП.08	Астрономия		2		
	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)				2
УПВ.00	Учебные предметы по выбору				
УПВ.01	Родной язык / Родная литература		2		
УПВ.02	Физика	2			
УПВ.03	Химия		2		
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы				
ДУП.01	Практические основы профессиональной деятельности				
ДУП.01.01	Основы технологической деятельности		1		
ДУП.01.02	Основы проектной деятельности		1		
ДУП.01.03	Основы общественных наук		2		
	Обязательная часть ОПОП				
ОГСЭ.00	Общие гуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии		4		
ОГСЭ.02	История		4		
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7		
ОГСЭ.04	Физическая культура		7		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		4		

ОГСЭ.06	Социальная психология		5		
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл				
ЕН.01	Математика		3		
ЕН.02	Экологические основы природопользования		3		
ЕН.03	Информатика		3		
П.00	Профессиональный цикл				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				
ОП.01	Топографическая графика		4		
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии		3		
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	4			
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	4			
ОП.05	Здания и сооружения		7		
ОП.06	Экономика организации	5			
ОП.07	Охрана труда		3		
ОП.08	Основы геодезии и картографии	3			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6		
ПМ.00	Профессиональные модули				
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра				
МДК.01.01	Технология производства полевых и геодезических работ	5			
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений		7		
МДК.01.03	Фотограмметрические работы		6		
УП.01			4		
ПП.01			7		
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения				
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	6			
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	6к			
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	6к			
УП.02			3		
ПП.02			6		
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства				
МДК.03.01	Земельные правоотношения	6			
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	7			

ПП.03			7		
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды				
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	7			
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия		7		
ПП.04			7		
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими профессиями)				
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	6			
УП.05			6		

Форма и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением техникума о ГИА.

В соответствии с Положением Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

1.6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 21.02.04 «Землеустройство»

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
информатики;
топографической графики;
геологии и геоморфологии;
почвоведения и основ сельскохозяйственного производства;
сельскохозяйственной мелиорации и ландшафтоведения;
зданий и сооружений;
экономики;
охраны труда и безопасности жизнедеятельности;
проектно-изыскательских работ землеустройства;
организации и устройства территорий;
правового регулирования землеустройства.

Лаборатории:

основ сельскохозяйственного производства;
геодезии с основами картографии;
автоматизированной обработки землеустроительной информации;
землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ.

Полигоны:

учебный полигон.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

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	преддипломная (для СПО)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	32	8	-	-	2	-	10	52
III курс	31	3	6	-	2	-	10	52
IV курс	11	-	4	4	1	6	0	26
Всего	113	11	10	4	7	6	31	182

4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			самостоятельная работа	Обязательная		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
				максимальная	всего занятий	лаб. и практ. занятия	в т.ч. курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
О.00	Общеобразовательный цикл	3/14/0	2 106	702	1 404	528	0	612	792	0	0	0	0	0	0			
	Общие учебные дисциплины	2/7/0	1 263	421	842	384	0	346	496	0	0	0	0	0	0			
ОУП.01	Русский язык	,э	111	33	78	12		34	44									
ОУП.02	Литература	,дз	111	33	78	20		34	44									
ОУП.03	Иностранный язык	,дз	193	67	126	126		54	72									
ОУП.04	Математика	,э	262	78	184	40		80	104									
ОУП.05	История	,э	184	58	126	12		58	68									
ОУП.06	Физическая культура	,дз	211	67	144	144		52	92									
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	дз,дз	100	30	70	20		34	36									
ОУП.08	Астрономия	,дз	51	15	36	10			36									
	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)		40	40														
УПВ.00	Учебные предметы по выбору	1/6/0	516	172	344	78	0	148	196	0	0	0	0	0	0			
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	,дз	141	47	94	12		38	56									
УПВ.02	Физика	,э	213	71	142	52		74	68									
УПВ.03	Химия	,дз	162	54	108	14		36	72									

ДУП.00	Дополнительные учебные предметы	0/1/0	327	109	218	66	0	118	100	0	0	0	0	0	0	0	0
ДУП.01	Практические основы профессиональной деятельности		327	109	218	66	0	118	100								
ДУП.01.01	Основы технологической деятельности		54	18	36	32		36									
ДУП.01.02	Основы проектной деятельности		54	18	36	10		36									
ДУП.01.03	Основы общественных наук	- ,ДЗ	219	73	146	24		46	100								
	Обязательная часть ОПОП	14/15/8	3 996	1 332	2 664	1 557	32	0	0	594	558	576	540	396	0	0	0
ОГСЭ.00	Общие гуманитарный и социально-экономический цикл	1/5/8	891	297	594	387	0	0	0	154	186	130	68	56	0	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	8					48						
ОГСЭ.02	История	- ,ДЗ	90	12	78	8				48	30						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- , , , ,ДЗ	248	76	172	172				36	40	34	34	28			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	344	172	172	172				36	40	34	34	28			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	- ,ДЗ	74	12	62	27				34	28						
ОГСЭ.06	Социальная психология	- ,ДЗ	75	13	62	0						62					
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0/3/0	213	71	142	52	0	0	0	142	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	- , , , ,ДЗ	117	39	78	28				78							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	- , ,ДЗ	48	16	32					32							
ЕН.03	Информатика	- , ,ДЗ	48	16	32	24				32							
П.00	Профессиональный цикл	13/7/0	2 892	964	1 928	1 118	32	0	0	298	372	446	472	340	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5/4/0	954	318	636	474	0	0	0	298	158	80	68	32	0	0	0
ОП.01	Топографическая графика	- , , ,ДЗ	180	60	120	60				62	58						
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	- , ,ДЗ	48	16	32	32				32							
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	- , , , ,Э	210	70	140	120				72	68						
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	- , , , ,Э	108	36	72	60				40	32						
ОП.05	Здания и сооружения	- , , , , ,ДЗ	48	16	32	22								32			
ОП.06	Экономика организации	- , , , , ,Э	120	40	80	60						80					
ОП.07	Охрана труда	- , , , , ,ДЗ	51	17	34	34				34							

ОП.08	Основы геодезии и картографии	Э	87	29	58	66				58								
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20												68
ПМ.00	Профессиональные модули	8/3/0	1 938	646	1 292	644	32	0	0	0	214	366	404	308	0			
ПМ.01	Проведение проектно-исследовательских работ для целей землеустройства и кадастра	2/1/0	642	214	428	228	0	0	0	0	78	180	118	52	0			
МДК.01.01	Технология производства полевых и геодезических работ	Э	213	71	142	100					78	64						
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	ДЗ	225	75	150	56						46	52	52				
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	ДЗ	204	68	136	72						70	66					
УП.01		ДЗ	108		108						108							
ПП.01		ДЗ	144		144								72	72				
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	3/0/0	498	166	332	146	16	0	0	0	136	102	94	0	0			
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	Э	96	32	64	38					64							
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	ЭК	321	107	214	76	16				72	76	66					
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	ЭК	81	27	54	32						26	28					
УП.02		ДЗ	252		252						180							
ПП.02		ДЗ	72		72								144					

ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	2/0/0	366	122	244	126	0	0	0	0	0	0	84	120	40	0
МДК.03.01	Земельные правоотношения	Э	216	72	144	72							84	60		
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	Э	150	50	100	54								60	40	
ПП.03		ДЗ	72		72										36	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	1/1/0	378	126	252	144	16	0	0	0	0	0	0	36	216	0
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	Э	306	102	204	114	16							36	168	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	ДЗ	72	24	48	30									48	
ПП.04		ДЗ	72		72										36	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими профессиям)	0/1/0	54	18	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	Э	54	18	36									36		
УП.05		ДЗ	108		108									108		
	Итого по теоретическому обучению	17/29/8	6 102	2 034	4 068	2 085	32	612	792	594	558	576	540	396	0	0
	Учебная практика		396	0	396	0	0	0	0	0	288	0	108	0	0	0

