УТВЕРЖДАЮ Директор СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

А.М. Кривоносов

20 <u>Г</u>г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

по специальности среднего профессионального образования 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»

по программе базовой подготовки

Квалификация: <u>техник</u> Форма обучения - <u>очная</u> Срок обучения - <u>3</u> года и <u>10</u> мес. на базе <u>основного общего</u> образования технологического профиля

1. Пояснительная записка 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) <u>Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» (далее Академия) разработан на основе:</u>

- Федерального государственного образовательного стандарта для специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 487 от 12.05. 2014 г (ред. от 24.07.2015) зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 33325 от 29.07.2014 г.) 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки России17.05.2012 № 413 (в ред. приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015№1578, от29.06.2017№613), зарегистрировано в Минюсте России 7 июня 2012 г. N 24480, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Рекомендаций 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 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 №1578 , зарегистр Министерством юстиции (рег. № 41020 от 09.02.2016г.) «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г № 413;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 июня 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. № 413";

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 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. N 464";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013 г. регистрационный N 28785;
 - Устава Академии.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Начало занятий в каждом учебном году 1 сентября
- Продолжительность учебной недели в Академии шестидневная.
- Максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Самостоятельная учебная нагрузка студента планируется Академией по каждой дисциплине с учетом ее характера и сложности.
- Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.
 - Учебные занятия продолжительностью 45 минут группируются парами.
- Текущий контроль знаний проводится как непрерывное отслеживание в период аудиторной и самостоятельной работы в установленные сроки по расписанию. Формы текущего контроля: тестирование (в том числе компьютерное); проверка выполнения практических работ; работа с электронными УМК; проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), отчета по научно-исследовательской работе студента; проверка выполнений заданий по практике; собеседование, дискуссии, круглые столы, коллоквиумы и.т.д.) устанавливается рабочей программой учебной

дисциплины или профессионального модуля, календарно-тематическими планами. С периодичностью не реже одного раза в полугодие по распоряжению учебной части в журналах учебных занятий подводятся итоги текущей аттестации за контрольный период и сведения о результатах представляются на отделение. Фонды оценочных средств по каждой дисциплине и междисциплинарным курсам разрабатываются цикловыми комиссиями Академии. Система оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.

- Время и формы проведения консультаций (групповые индивидуальные, письменные, устные и т.д.) определяются Академией из расчета 4 часа на одного обучающего на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования.
- Учебная и производственная практики проводятся концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика по профессиональным модулям проводится в учебных лабораториях и учебном геодезическом полигоне Академии.
- Производственные практики (по профилю специальности) по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ 03, ПМ.04, ПМ.05 проводятся по окончании изучения междисциплинарных курсов модулей. Производственная (по профилю специальности) и преддипломная практика проводятся на предприятиях и организациях по профилю подготовки. Целью данных видов практик является:
 - ✓ Закрепление, систематизация и конкретизация теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе изучения опыта работы конкретного предприятия (организации).
 - ✓ Развитие профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности и общих компетенций
 - ✓ Освоение современных производственных технологий
 - ✓ Адаптация к конкретным условиям деятельности предприятий
 - ✓ Приобретение опыта работы на рабочих местах, развитие навыков самостоятельной работы с нормативно-методическими, справочными материалами и специальной литературой.
 - ✓ Подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы (только для преддипломной практики)
- Организация текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации производится в порядке, установленным «Положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов и государственной итоговой аттестации выпускников» Академии.
- Периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

- Объем времени на проведение промежуточной аттестации составляет 2 недели в учебном году на первом, втором, четвертом году обучения и 1 неделя в третий год обучения. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по дисциплине (в том числе комплексный по нескольким дисциплинам) или междисциплинарному курсу, экзамен (квалификационный)по профессиональному модулю, дифференцированный зачет (в том числе комплексный по нескольким дисциплинам или междисциплинарным курсам или практикам).
- Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине (в том числе, комплексные) или междисциплинарному курсу, экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки
- При рассредоточенном изучении дисциплин и профессиональных модулей экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в том числе комплексные) сдаются в экзаменационную сессию.
- Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю является обязательной формой аттестации, завершающий обучение по профессиональному модулю. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю может сдаваться как в сессию, так и по окончании освоения профессионального модуля: междисциплинарных курсов и практики профессионального модуля
- Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (в том числе комплексных) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
- При проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета (в том числе комплексных) или экзамена по дисциплинам (в том числе комплексного), междисциплинарным курсам и практикам уровень подготовки студента оценивается в баллах по пятибалльной шкале.
- При проведении промежуточной аттестации в виде комплексного экзамена по дисциплинам (ЭК по дисциплинам «Русский язык» и «Литература»), а также комплексных дифференцированных зачетов в перечень экзаменационных вопросов/ вопросов к зачету, включаются все вопросы по знаниям, умениям и профессиональным компетенциям дисциплины/ раздела междисциплинарного курса/практики. При этом выставляются оценки по каждой дисциплине, по междисциплинарному курсу, по каждому виду практики.
- При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена (квалификационного) по профессиональным модулям уровень освоения студентом профессиональных компетенций рассматривается с позиции «вид профессиональной деятельности освоен»/«вид профессиональной деятельности не освоен» и оценивается в баллах по пятибалльной шкале.

- Не менее 2 раз в течение полного учебного года для обучающихся устанавливаются каникулы продолжительностью 8-11 недель в год, в том числе в зимний период 2 недели.
- Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы дипломного проекта. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных квалификационных работ утверждаются Академией после предварительного положительного заключения работодателей контрольно-оценочных средств для государственной итоговой аттестации.
- Комплекты контрольно-оценочных средств, формирующие фонд оценочных средств разрабатываются Академией самостоятельно.

1.3.Общеобразовательный учебный цикл

- учебный Общеобразовательный ЦИКЛ ППСС3 сформирован соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования 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 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на учетом базе общего образования требований основного c федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.
- Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель теоретическое обучение, 2 недели промежуточная аттестация, 11 недель каникулы.
- В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технологический профиль общеобразовательной подготовки.
- В общеобразовательный учебный цикл включено изучение на углубленном уровне следующих предметов: «Информатика», «Математика», «Физика и естествознание».

- В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Экологические основы природопользования), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.
- В общеобразовательный учебный цикл в качестве дополнительных предметов включены предметы «Физика и естествознание» «Обществознание».
- В предмет «Физика и естествознание» входят разделы «Физика», «Биология», «Экология», «Химия».
- В предмет «Обществознание» входят разделы «Общество, культура, политика», «Право», «Экономика», «География».

Изучение дополнительных предметов «Физика и естествознание» и «Обществознание» обеспечивает удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся на общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования; развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценносто-смысловой сфер. Изучение предмета «Физика и естествознание» обусловлено спецификой получаемой специальности и профиля.

Ha курсе обучающимися самостоятельно ПОД руководством преподавателя (предусмотрены консультации) выполняется индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов любой избранной области В деятельности. Индивидуальный проект проводится в рамках профильных дисциплин с интеграцией в профессию (специальность), он должен иметь междисциплинарный характер.

1.4. Программа подготовки специалистов среднего звена.

• Вариативная часть ППССЗ с целью повышения уровня подготовленности обучающихся по запросу работодателей направлена на углубление

и расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части путем: - увеличения количества часов обязательной учебной нагрузки на дисциплины и междисциплинарные курсы обязательной части ППССЗ (углубление подготовки, углубленное освоение знаний, умений, компетенций ФГОС СПО)

-путем введения для освоения новых дисциплин и междисциплинарных курсов (расширение подготовки – освоение новых знаний, умений, компетенций).

Учебные циклы Обучение по учебным циклам ППССЗ	Обязатель ная учебная нагрузка, часы 2232	Распределе ние вариативно й части, часы	Обязательная учебная нагрузка после распределения часы 3168	Направление распределения, часы
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический	448	+212	660	Введение дисциплин «Русский язык и культура речи – 70 часов; «История и культура Санкт-Петербурга» - 70 часов; «этика и психология делового общения» - 72 часа
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный	156	+32	188	Введение дисциплины «Экологические основы природопользования» -32 часа
П.00 Профессиональный В том числе	1628	+692	2320	
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	620	+382	1002	Увеличение часов на обязательные дисциплины 180 часов Введение дисциплин: «Документационное обеспечение управления» - 54 часа; «Охрана труда « - 44 часа; «Управление и анализ производственно-хозяйственной деятельности 104 часа
ПМ.00 Профессиональные модули	1008	+310	1318	Увеличение часов на обязательные модули 196 часов. Введение междисциплинарного курса МДК 04.03. «Геоинформационные системы» - 114 часов»

- По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены учебные занятия, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
- Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может использоваться на освоение основ медицинских знаний.
- В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенными военными комиссариатами.

2.1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ППССЗ 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарны м курсам	Учебная практик а	Производстве по профилю специальност и	нная практика преддипломна я	Промежуточна я аттестация	Государственна я итоговая аттестация	Каникул ы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	5			2		10	52
III курс	31	3	9		1		8	52
IV курс	22	1	6	4	2	6	2	43
Всего	127	9	15	4	7	6	31	199

2.2 План учебного процесса ППССЗ 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»

Индекс		'uu'	Уч	ебная на	рузка об	учающи	хся (час	.)	Распре	деление	обязателі	-	рузки по нестр)	курсам и	семестр	ам (час.
		тап	ная	ота		Обязате	льная		Iκ	урс	II ĸ	урс	III	курс	IV	курс
		тес	F	работа	гий		в т. ч.	_	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7	8 сем
	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежугочной аттестации ¹	Максимальная	Самостоятельная	Всего занятий	теоретических	семинарылаб. и практ. занягий,	курсовых работ (проектов)	17 нед	22 нед	17 нед	23 нед	17 нед	26 нед	сем 16 нед	13 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0/10/4	2106	702	1404	756	610	38	612	792	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины		1329	443	886	460	426	0	396	490						
ОУД.01	Русский язык	-, Эк	117	39	78	58	20	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-,	171	57	114	74	40	0	70	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-,Э	177	59	118	0	118	0	52	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика**	-,Э	351	117	234	154	80	0	102	132	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	-,ДЗ	177	59	118	88	30	0	52	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	Д3, Д3	177	59	118	2	118	0	52	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Жао	-,ДЗ	105	35	70	54	16	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия	-,ДЗ	54	18	36	30	6	0	0	36	0	0	0	0	0	0
	Дисциплины по выбору из обязательных		168	56	112	40	72	0	34	78	0	0	0	0	0	0
	предметных областей															
ОУД.09	Информатика **	-,ДЗ	117	39	78	18	60	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Родная литература	-, ДЗ	51	17	34	22	12	0	0	34	0	0	0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

-

	Дополнительные дисциплины		552	184	368	256	112	0	180	188						
ОУД.11	Физика** и естествознание	Д3, Э	348	116	232	154	78	0	132	100	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Обществознание	Д3,Д3	204	68	136	102	34	0	48	88	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект	Э*	57	19	38			38	2	36	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-	0/14/0	990	330	660	210	450	0	0	0	184	216	116	56	56	32
	экономический учебный цикл			_			_	-	-	-	-	-		_	-	
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	56	8	48	40	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02.	История	ДЗ	58	10	48	40	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	-,Д3,-,Д3,-,Д3 ,	206	30	176	0	176	0	0	0	34	36	34	28	28	16
ОГСЭ.04.	Физическая культура	Д3,Д3,Д3,Д 3,Д3,Д3	352	176	176	0	176	0	0	0	34	36	34	28	28	16
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	-,ДЗ	105	35	70	52	18	0	0	0	34	36	0	0	0	0
ОГСЭ.06.	История и культура Санкт-Петербурга	-,ДЗ	105	35	70	38	32	0	0	0	34	36	0	0	0	0
ОГСЭ.07.	Этика и психология делового общения	дз	108	36	72	40	32	0	0	0	0	72	0	0	0	0
EH.00	Математический и общий	0/3/0	282	94	188	102	86	0	0	0	102	54	0	0	0	32
	естественнонаучный учебный цикл															
EH.01.	Математика	Д3	102	34	68	36	32	0	0	0	68	0	0	0	0	0
EH.02.	Информатика	-,ДЗ	132	44	88	40	48	0	0	0	34	54	0	0	0	0
EH.03.	Экологические основы	Д3	48	16	32	26	6	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	природопользования															
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/18/12	4344	1160	3184	1230	1884	70	0	0	326	558	496	880	520	404
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/7/4	1503	501	1002	574	408	20	0	0	224	234	156	182	126	80
ОП.01.	Топографическая графика	Д3, Э	183	61	122	48	74	0	0	0	68	54	0	0	0	0
ОП.02.	Основы геологии и геоморфологии	Э	189	63	126	78	48	0	0	0	54	72	0	0	0	0
ОП.03.	Строительные материалы и	Д3,Э	315	105	210	110	100	0	0	0	102	108	0	0	0	0
	конструктивные части здания															
ОП.04.	Типология зданий	Д3	153	51	102	66	36	0	0	0	0	0	102	0	0	0
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	105	35	70	56	14	0	0	0	0	0	0	70	0	0
ОП.06.	Экономика организации	€,-	153	51	102	46	36	20	0	0	0	0	0	0	70	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОП.07.		ДЗк	102	34	68	20	48	0	0	0	0	0	0	68	0	0

ОП.08.	Документационное обеспечение управления	ДЗ	81	27	54	34	20	0	0	0	0	0	54	0	0	0
ОП.09.	Охрана труда	ДЗк	66	22	44	36	8	0	0	0	0	0	0	44	0	0
ОП.10.	Управление и анализ производственно- хозяйственной деятельности	ДЗ	156	52	104	80	24	0	0	0	0	0	0	0	56	48
ПМ.00	Профессиональные модули	0/11/8***	2841	659	2182	656	1476	50	0	0	102	324	340	698	394	324
ПМ.01	Топографо-геодезические работы по созданию геодезической н картографической основ кадастров	0/2/3***	936	216	720	222	468	30	0	0	102	324	102	156	36	0
МДК.01.01.	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	-,9,-9	648	216	432	222	180	30	0	0	102	144	102	84	0	0
УП.01		Д3	180	0	180	0	180	0	0	0	0	180	0	0	0	0
ПП.01		-, ДЗ	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	72	36	0
ПМ.02	Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов	0/1+1Д3к/1***	372	88	284	82	202	0	0	0	0	0	0	0	112	172
МДК.02.01.	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	-, ДЗ	264	88	176	82	94	0	0	0	0	0	0	0	112	64
УП.02		ДЗк	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.02		1	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.03	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	0/1+1Д3к/1***	330	62	268	64	204	0	0	0	0	0	68	200	0	0
МДК.03.01.	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	-,Д3	186	62	124	64	60	0	0	0	0	0	68	56	0	0
УП.03		ДЗк	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.03		1	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПМ.04	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	0/1+2Д3к/2***	894	238	656	218	418	20	0	0	0	0	102	192	210	152
МДК.04.01.	Градостроительство	-, 9	279	93	186	86	80	20	0	0	0	0	102	84	0	0

МДК.04.02.	Информационные системы обеспечения	ДЗк	264	88	176	80	96	0	0	0	0	0	0	0	112	64
	градостроительной деятельности															
МДК.04.03.	Геоинформационные системы		171	57	114	52	62	0	0	0	0	0	0	0	98	16
УП.04		ДЗк, ДЗ	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	
ПП.04			144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	72	0	72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих	0/1+1Д3к/1***	309	55	254	70	184	0	0	0	0	0	68	150	36	0
МДК.05.01.	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах 12192 (код по ОК 016-94)	ДЗ	165	55	110	70	40	0	0	0	0	0	68	42	0	0
УП.05		ДЗк	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.05			108		108	0	108	0	0	0	0	0	0	72	36	0
	ВСЕГО	0/45/16	7722	2286	5436	2298	3030	108	612	792	612	828	612	936	576	468
пдп	Преддипломная практика	ДЗ	7722 2286													4
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6
Консульта	ции 4 часа на одного обучающегося в год - на уче	ебную группу –	Всего	дисциг	тлин и М	ІДК			612	792	612	648	612	504	504	288
в 25 человен	к100 час в год - всего 400 час.		Ř									100		100		2.6
Государств	венная итоговая аттестация			учебно	ой практи	ИКИ			0	0	0	180	0	108	0	36
1.Программ	иа базовой подготовки						,									
	ение дипломного проекта			_		_			0	0	0	0	0	324	72	144/
с 18 мая	по <u>14 июня</u>			предди	ипломної	й практи	КИ		_	ļ.,	_			_	_	144
(всего 4 нед				экзаме	НОВ				0	4	0	4	0	3	2	3
	дипломного проекта															
	по <u>28 июня</u>			диффе	ренциро	ванных з	ачетов		3	7	5	7	4	8	3	9
(всего 2 нед	цели)			учебной практики производственной практи преддипломной практики экзаменов дифференцированных за зачетов												
				зачето	В				0	0	0	0	0	0	0	0

Эк –комплексный экзамен

ДЗк- комплексный дифференцированный зачет

^{*}Защита индивидуального проекта

** Углублённое изучение дисциплины

***Включая экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по ППССЗ 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной леятельности»

No	деятельности» Поммонования
745	Наименование Кабинеты:
1	
2	Русского языка и литературы Обществознания
3	Химии
4	Физики
5	Истории
6	Иностранного языка
7	Математики
8	Информатики
9	Социально-экономических дисциплин
10	Инженерной графики
11	Топографической графики
12	Основ геологии и геоморфологии
13	Правового обеспечения профессиональной деятельности
14	Безопасности жизнедеятельности
15	Математической обработки результатов геодезических измерений
16	Типологии зданий и строительных конструкций
17	Экономики организации
18	Экологических основ природопользования
19	Подготовки к государственной итоговой аттестации
20	Методический
	Лаборатории:
1	Информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Технических средств обучения
3	Экологии и безопасности жизнедеятельности
4	Геодезии и прикладной фотограмметрии
5	Геоинформационных систем и автоматизированных систем ведения кадастра
6	Технологии кадастровой съемки
	Полигоны:
1	Учебный геодезический
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

УТВЕРЖДА Директор (на ©2	O.T	1/00	"Akan	пербургского госу емия управл "Информации	Рабочий дарственного бюджен дения городской деные системы об	учебный п ного профессионального и с родой, градостр спечения градостр гра	образовательного учр	ечати" ечати" ьности"	Форма обучения Срок обучения 3 На базе основно	3 года 10 месяце				
		1 54	10,10808	60 14000	2 /			азован подготовка						
		126	SC N 887.	9050 4	1.19.	афик учебного пр	оцесса		Сводные данные					
сентябрь	ритябрь		RHINDS 4000	финовин	март	апрель май	исть			Практика				
1 8 15 7 14 21	22 X 6 13 20 28 12 19 26	3 10 17 24 1 9 16 23 30 7 1	0 15 22 5 12 W	9 16 15 22	2 9 16 23 8 15 22 29 3		8 25 1 8 15 22 4 31 7 14 21 28			Производственняя (по проф. с. 1918)	итог.атт.нед я итог.атт.,н	Каникулы нед	Boaro , reg	Количество групп Количество студентов
1 1 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		a P = C 2 2 2 2	23 28 28 22 23 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	2 x x x	31 28 27 31 31 32 32 32 32 32 33 33 34 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	3 37 38 38 38 38 33			умежут вая	Производстве	Подготовка к гос. итог.а Государственная итог	Kan	B	Количес
2 1		17		18		1	3 71 71 71 71 7		= 39 2				52 1	
4 115 111 3	1111	4	3 2	14		88880		5 N1 N1 = = = = =	35 2 5	9	_		52 1	
111101			==	B	2 / n2	па / па па па па х			22 2 1		4 2		52 1	25
A CONTRACTOR	G 42mmattession	10 00							127 7 9		4 2		43 1	100
Oficinaria	Тооретическое обучание	Учебная практика	Практика по профилю спириальности	Практика предјупуванив	Промежуточная аттестация	Госудирственная итоговая аттестация	Каннулца	Подготовка к государственный итоговой				3.	199 4	1 100
		Y			5			attractacpus x						

2	Пин	

Индекс	Наименование дисциплин	Экламе-	Курсовы	Диффер. зачётов		учебная	учебная нагрузка	1		В том чис	ле	1	курс	_	2 курс		нагруз 3 курс		4 K
		нов	проектов				нагрузка студента		Теор.	либиритирна пристичес-	проек		2			5	6	7	1
			(работ)			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ory, denia	Decio	SHIPPLINS	ASSE SHUTTER	(работа		преме 22						
1	,	3		-	Зачётов	Ч.	ч.			MUNTHE, COLORS	Committee						7 14 линеде	14	ел
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16	1	1 18	19	20		
	Общие учебные лиспиплины	_		_		2106	702	1404	756	610		612	792	2				-	T
ОУД.01	Русский язык					1329	443	886	460	426		396							
ОУД.02	Литература	2K	1			171	39 57	78 114	58 74	20	-	34			-	4			
OVII 04	Иностранный язык Математика**	2				177	59	118	0	110		70			-	+	-	-	4
OY/1.05	История	2				351	117	234	154	80		102			-	-	-	-	+
ОУЛ.06	Физическая культура			2		177	59	118	88	30		52	66		-	+	-	-	+
ОУД.07	W. W			1,2		177	59	118	2	116		52	66			_	_	-	+
ОУД.08	Астрономия			2		105	35	70	54	16		34	36						†
	Дисциплинны по выбору из общительных спериоти и образова			- 4	_	54 168	18	36	30	6		0							1
ЭУД.09				2	_	117	56 39	112 78	18	72		34	78		-				T
39/[11	Родиня литература			2	7.5	51	17	34	22	60		34	44		-	-		-	4
ЭУЛ 10	Дополнительные двециплины Физика** и естествознавие					552	184	368	256	112		180	188		-	+		-	+
	Раздел 1 Физика**	2		1		348	116	232	154	78		132						\vdash	+
	Раздел 2 Биология	1883	-	14		126	42	84	54	30		54						-	+
	Раздел 3 Экология	2	U.S. Hist	-		54	18	36	24	12		0	36						+
	Раздел 4 Химия	-1-1-0		,+		45 123	15	30	22	8		0	30						T
ЭУД.12	Обществознание			1,2		204	41 68	82	54 101	28		82	0						I
	Раздел 1 Общество, культура, политика			1	10000	72	24	136 48	34	34 14	COLUMN TO	48	88	-	-				
	Раздел 2 Право	S-04/3	GUIDE N	THE PERSON		39	13	26	20	6		48	0	-	-	-	-	_	1
	Раздел 3 Экономика Раздел 4 География					39	13	26	20	6	100	0	26 26		-	+	-		+
	Индивидуальные проект	2*		2	9/10	54	18	36	28	8	1300	0	36					-	+
FC3.00	Общий гуманитарилій и саниали не выполь	4"				57	19	38			38	2	36						+
				5		990 56	330	48	210	450				184	216		56	56	T
C 3 03	История Иностранный язык			3		58	10	48	40	8 8				40		48			F
C3.04	Физическая культурв			4,6,8		206 352	30	176		176				48 34	36	34	28	28	+
			В	4,5,6,7,8		352 105	176	176		176				34	36	34		28	
CJ.061	Астория и культура Санст-Петербурга			4		105	35 35	70	52 38	18				34	36				
-J.UI	Этика и психология деновогго общения			4		108	36	72	40	32 32				34		-	-		F
H.00	Математический и общий естественнонаучный учебный	- 0-													72				+
ri.01 1	Математика			3	_	282	94	188	102	86				102	54				1
H. 02	Инф ормат ика			4	-	102	34	68	36	32				68					
H.03	Эконогические основы природопользования			8		48	16	32	40	48				34	54				
T 00 T						-10	10	32	26	6	_			-		_			
00 00	Ірофессиональный учебный цикл			-		3480	1160	2320	1230	1020	70	-1		77/	770	100	440		_
оп.01 Т	Общепрофессиональные дисциплины опографическая графика					1503	501	1002	574	408	20			326 224			448 182		
DII.02 C	Основы геологии и геоморфовогии	4	_	3	-	183	61	122	48	74				68	54	130	182	126	-
11.03 C	Троительные материалы и конструктивные части завися	4	-	3	_	189	63	126	78	48				54	72			-	
		7	-	5	-	315	105	210	110	100				102	108				
П.05 Г	Іравовое обеспечение профессиональной деятельности			6	_	153	51 35	102	66	36						102			
		8	8		_	153	51	70 102	56 46	14	20	_					70		
T 08 D	езописность жизнедеятельности			6к		102	34	68	20	36 48	20	\rightarrow		-	_	-		70	
TL09 C	окументационное обеспечение управления Эхрана труда			5		81	27	54	34	20		-			-	54	68	-	_
П.10 У	правление и знадиз производственно-хозийственной деятельности	_	_	6к		66	22	44	36	8						34	44	-	-
		\rightarrow	-	8	-	156	52	104	80	24								56	-
М.00 П	рофессиональные модули	_			-	1977	659	1210	757										
M.01 T	опографо-геодезические работы по созданию	7				648	216	1318 432	656 222	612	50	-	-	102	144	340	266	322	1
T	олезической и каптографической основ катастров					440	210	432	222	180	30		- 1	102	144	100	84		
C 01 0 W	опографо-геодезические работы, обеспечивающие пластровую деятельность										177	_	-	102	144	102	84	-	-
		4,6	6			648	216	432	222	180	30	- 1	- 1	102	144	102	84	- 1	
C	оставление картографических материалов и ведение															102	04		=
	адастров с применением иппаратно- программных редств и комплексов										1							- 11	
C	ACTION TO THE ROLL OF THE PARTY	8	_			264	88	176	82	94						1		112	
02.0 KB	дастров с использованием компьютерных технологий			8		264	88	176	02				\neg		-			112	6
III	DOBEDOUILE TEXTILING			-		204	68	176	82	94		-	_					112	6
L 03 01	енки объектов недвижимости	6				186	62	124		CO		-	-	-	-	-		-	_
C.U.S.Q Te	хническая оценка и инвентаризиция объектов недвижимости			6		186		124	64	60				-		68	56		
_	нформиционное обеспечение градостроительной							-64		554		-	-		-	68	56	-	_
1.04 де	ятельности						2000	900										-	_
.04.0 Fp	II hormouremento	6	6	-					218	238	20					102	84 2	10	8
04.016	ормационные системы обеспечения градостроизвльной деятельности		J			279		186	86	80	20						84		
14.0116	одинформиционные системы обяспечения градострантизациой двятильности онинформиционные системы			8ĸ		171	57	176 114	80 52	96							1	12	6
Вы	полнение работ по одной или нескольким									62			-	+	-	-	-		10
Los inp	Офессиям рабочих, польтостим ставить	7				2050								+		+	-	+	_
3ar	мершик на топографо -геолемическое и минеское	7	-	-	-	165	55	110	70	40				-	8	68	42		
05.0 pa6	Ботах 12192 (код по ОК 016-94)		1	6		166											-		_
	Итого:			-					70	40						68	42		
runes -					- 0	2	400	572 2	2298	2166	108 (512	792 (612	648 6	512		04 :	28
01 V-	ебная и производственная (по профилю специальности ебная по ГІМ.01				- 1	864	5	364		864		-	-	-	100				
.01 24	оная по ПМ.01 онаводственная по ПМ,01			4		180		180		180	_	-	-	-	180	-	132	2 1	186
.02 Yu	ебная по ПМ.02	_		7		108		108		108			+	+	180	-	72 3	6	_
02 Hp	оизводственная по ПМ 02					36		36		36							14	6	36
.03 Yu	ебная по ГІМ 03			8ĸ		72		72		72									72
.03 Пре	ониводственная по ГГМ 03			5x		36		36		36							36		-
04 Yu	ебная по ГІМ.04					36		36		108		-	-		- 1		08		
05 V	онаводственняя по ГІМ 04 обная по ГІМ 05		61	,8 _K		44		44		36 144				-	-		36	1	_
05 Th	сбиая по ГІМ.05 изводственная по ГІМ.05					36		36		36	_	+	-	-	+		72	1	72
CO c var	изводственная по 11М,05 ебной и производственной практикой (по профилю сп		100	7ĸ	1	08	1	08		108		+	-	-	-		36	6	
CTILICA III	роизводственная (предипломная)	_							298 3		108	+	-	-	_	-	72 3	0	_
				8													+	4	не
онсульт	ации на учебную группу на весь период обучения 400 ча																	1	440
	Госудорственная итоговая аттеста	ция 6 недел	ть					Kvr	совых п	роектов (г	nafort		-	-		-	2	-	-
							1 2				CONTRACT		_				2	_	1
	* защита индивидуального п	роскта					BC	его Эк	заменов			01	4	0	4 4	n	2 -	0.50	2
	 защита индивидуального п углубленное изучение диск 	риплины роскта					Вс		ваменов фференці	грован зач	четов	3	7	5	7 4		3 Z 8 3		9