

Ученым советом ВВГУ
Протокол № 6 от 06.04.2023

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО «ВВГУ»

Терентьева Т.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Владивостокский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21,02.19

код

Землеустройство

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по землеустройству

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

4г 4м

год начала подготовки по УП

2023

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.05.2022 № 339

Виды деятельности
подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
				[4] МДК.03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
				[5] МДК.03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
				[4] МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
				[5] МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] ПП.02.01 Производственная практика
				[5] ПП.03.01 Производственная практика
				[5] ПП.04.01 Производственная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] УП.01.01 Учебная практика
				[3] УП.03.01 Учебная практика
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1] ООП.12 Химия
				[1] ООП.13 Биология
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ООП.14 Индивидуальный проект
				[2] ДООП.01 Введение в специальность
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ООП.03 История
				[2] ООП.04 Обществознание
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ПП.01.01 Производственная практика
				[4] УП.02.01 Учебная практика
				[4] УП.04.01 Учебная практика
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] МДК.02.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
				[3] МДК.02.02 Территориальное планирование

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
ОП.04	Здания и сооружения
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
ОП.04	Здания и сооружения
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
СГ.01	История России
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
СГ.04	Физическая культура
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

ПК 1.2.	Выполнять топографические съемки различных масштабов.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.6.	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.04	Здания и сооружения
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Выполнять градостроительную оценку территории поселения.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.04	Здания и сооружения
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика

	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3.		Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств.
	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	ОП.04	Здания и сооружения
	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
	МДК.02.02	Территориальное планирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4.		Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.
	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.04	Здания и сооружения
	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
	МДК.02.02	Территориальное планирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1.		Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН).
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.04	Здания и сооружения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2.		Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.
	ОП.04	Здания и сооружения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3.		Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН
	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.04	Здания и сооружения
	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4.		Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.
	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.04	Здания и сооружения
	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика

ПК 4.1.	Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3.	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4.	Разрабатывать природоохранные мероприятия.
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-гуманитарных дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математических методов решения прикладных профессиональных задач;
4	основ геологии, геоморфологии и почвоведения;
5	зданий и сооружений;
6	экономики организации, менеджмента и маркетинга;
7	кадастрового учета;
8	безопасности жизнедеятельности;
9	экологии и охраны окружающей среды;
10	правового обеспечения профессиональной деятельности;
11	кабинет самостоятельной и воспитательной работы.
	Лаборатории:
1	Геодезии;
2	Картографии, фотограмметрии и топографической графики;
3	Информационных технологий в профессиональной деятельности.
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владивостокский государственный университет» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 339 от 18.05.2022 г. и Примерной основной образовательной программы для специальности.
2. Срок получения образования по образовательной программе в заочной форме обучения на базе основного общего образования - 4 года 4 месяца. Квалификация - специалист по землеустройству.
3. Начало учебных занятий – 1 декабря, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
4. Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
5. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; Рекомендациями Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023 г. № 05-592 по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.
6. В общеобразовательном цикле принцип профильного обучения и учет получаемой специальности реализуется за счет увеличения объема следующих предметов: Математика, Физика, Биология.
7. При формировании общеобразовательного цикла в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебного предмета "Введение в специальность".
8. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся. Общее количество экзаменов в учебном году не превышает 8, суммарное количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура).
9. Вариативная часть профессиональной подготовки в количестве 1290 часов распределена на развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.
10. При реализации образовательной программы предусмотрено выполнение курсовой работы на 5 курсе МДК 03.02 "Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)".
11. Учебная практика в количестве 12 недель, производственная практика в количестве 14 недель реализуются в рамках освоения профессиональных модулей в межсессионный период.
12. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

Согласовано

Заместитель директора по УР колледжа сервиса и дизайна

А.А. Гончаров
Б.З.

Бондарь А.Т.

Заместитель директора ООО «Изыскатель»

Дианова С.И.

