# Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

**ПРИНЯТО** 

На заседании педагогического совета Протокол № 4

«18» апреля 2024 г.



# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

#### для специальности

21.02.19 Землеустройство

Направленность: Земельно- имущественные отношения/ Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Форма обучение – заочная

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Паспорт программы производственной практики
- 1.1. Область применения программы производственной практики
- 1.2. Цели и задачи производственной практики. Требования к результатам освоения практики, формы отчётности
- 1.3. Организация практики
- 1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики
- 2. Структура и содержание производственной практики
- 2.1 Объем производственной практики и виды работы
- 2.2. Тематический план и содержание производственной практики
- 3. Условия реализации программы производственной практики
- 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
- 3.2. Информационное обеспечение обучения.
- 4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 1.1. Область применения программы производственной практики

Производственная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций.

#### Общие компетенции:

- OК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- OК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, Использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
  - ОК.04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- OК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- 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
- OK.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- OK.08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- OК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

#### Профессиональные компетенции:

- ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке
- ПК 1.2 Выполнять топографические съемки различных масштабов
- ПК 1.3 Выполнять графические работы по составлению картографических материалов
- ПК 1.4 Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков
- ПК 1.5 Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости
- ПК 1.6 Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов
- ПК 2.1 Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости
- ПК 2.2 Выполнять градостроительную оценку территории поселения
- ПК 2.3 Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств
- ПК 2.4 Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения
- ПК 2.5 Использовать геоинформационные системы и технологии
- ПК 3.1 Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости, и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН)
- ПК 3.2 Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости

- ПК 3.3 Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН
- ПК 3.4 Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
- ПК 4.1 Проводить проверки и обследования в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации
- ПК 4.2 Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге
- ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов
- ПК 4.4 Разрабатывать природоохранные мероприятия

# 1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчетности

В ходе освоения программы производственной практики по ПДП студент должен:

# Иметь практический опыт:

В выполнении полевых геодезических работ на производственном участке;

Выполнении топографических и кадастровых съемок;

Обработке результатов полевых измерений;

Составлении картографических материалов с применением специализированных компьютерных программ;

Подготовке материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.

#### Уметь:

Выполнять полевые геодезические работы;

Использовать современные технологии определения местоположения на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений геодезических сетей;

Выполнять фотограмметрические работы и дешифрирование аэрофотоснимков и космофотоснимков;

Производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций;

Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

#### Знать:

Нормативные правовые акты, распорядительные и нормативные материалы по производству топографо-геодезических и картографических работ;

Устройство и принципы работы геодезических приборов и систем;

Методы угловых и линейных измерений, нивелирования и координатных определений;

Техники выполнения полевых и камеральных геодезических работ;

Современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации;

Методы электронных измерений элементов геодезических сетей;

Метрологические требования к содержанию и эксплуатации топографо-геодезического оборудования;

Алгоритмы математической обработки результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ;

Технологии фотограмметрических работ и дешифрирования при создании инженернотопографических планов;

Система фондов хранения сведений об объектах инженерных изысканий; порядок обращения и получения сведений;

Установленный порядок сдачи отчетных материалов выполненных инженерно-геодезических изысканий в ответственные организации;

Требования охраны труда.

#### 1.3. Организация практики

Для проведения производственной практики в Академии разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной практики;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики;
  - В основные обязанности руководителя практики от Академии входят:
- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Студенты при прохождении производственной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 2.1. Количество часов производственной практики

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

#### Объем производственной практики и виды работы

Вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную	Объем часов
подготовку	по ПДП
Всего занятий	144
Организационная часть	12
Выполнение задания на практику	132

#### 2.2. Тематический план и содержание производственной практики ПДП

№ п/п		Объём
	Содержание работы	часов
1	2	3
1	Организационное занятие. Инструктаж по ТБ. Ознакомление с предприятием, его документацией	6
2	Вычисление координат точек съемочного обоснования	12

Итого		144
13	Оформление отчёта. Сдача отчетов по практике	6
12	Составление заявки в Федеральный портал пространственных данных на предоставление пространственных данных	12
11	Составление схемы геодезических построений	12
10	Вычерчивание границ земельного участка	12
9	Составление технического задания на выполнение топографогеодезических работ	12
8	Оценка точности обратной засечки	12
7	Создание цифрового топографического плана по данным тахеометрической съёмки масштаба 1:500 в программе <i>GeoniCS</i>	12
6	Создание цифрового топографического плана по данным тахеометрической съемки масштаба 1:500 в системе КРЕДО ТОПОПЛАН	12
5	Тахеометрическая съемка фрагмента местности электронным тахеометром	12
4	Топографическое дешифрирование	12
3	Составление плана тахеометрической съемки	12

# З УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В связи с возрастанием уровня требований к профессиональной подготовке специалистов объекты производственной (по профилю специальности) практики должны соответствовать современному состоянию и развитию науки, техники и технологий производства. Общие требования:

оснащённость современным оборудованием;

наличие квалифицированного персонала;

близкое, по возможности, территориальное расположение базовых предприятийк месту жительства студентов:

конкретные рекомендации для каждого этапа практики с указанием типа предприятия,

учреждения или организации, выполняющего роль базы практики.

## 3.2. Информационное обеспечение обучения.

#### Основная литература

Вострокнутов А. Л. Основы топографии: учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 196 с. — (Профессиональное образование). — URL: https://urait.ru. — Режим доступа: по подписке.

Гиршберг М. А. Геодезия: учебник / М. А. Гиршберг. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 384 с.

**Гиршберг М. А.** Геодезия : учебник / М. А. Гиршберг. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 384 с. — URL: http://znanium.com. — Режим доступа: по подписке.

**Кравченко Ю.А.** Геодезия : учебник / Ю.А. Кравченко. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 344 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: http://znanium.com. — Режим доступа: по полписке.

**Кравченко Ю.А.** Геодезия : учебник / Ю.А. Кравченко. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 344 с. — (Среднее профессиональное образование). — 100 экз.

#### Дополнительная литература

**Фокин С. В.** Земельно-имущественные отношения : учебное пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. — Москва : КноРус, 2022. — 273 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: https://www.book.ru. — Режим доступа: по подписке.

**Фокин** С. В. Земельно — имущественные отношения : учебное пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. — 2 — е изд., перераб. — Москва : КНОРУС, 2021. — 274 с. — (Среднее профессиональное образование). — 15 экз.

# 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится в соответствии с учебным планом.

С предприятиями (базами практики) должны быть заключены договоры.

Студенты должны выполнять указания главного инженера о соблюдении техники безопасности и производственной санитарии.

При прохождении студентами производственной (по профилю специальности) практики за группой студентов закрепляется руководитель от Академии и руководитель от производства.

Студенты выполняют задания, предусмотренные программами практики;

- соблюдают, действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
  - соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;
- имеют право при совмещении обучения с трудовой деятельностью проходить производственную практику в организации по месту работы, в случае, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики;
- ведут дневник практики. По результатам практики составляют отчёт, который утверждается организацией, и передается на хранение руководителю практики Академии.

В качестве приложения к отчету практики оформляют графические, аудио-, фото-, видеоматериалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике, а так же выписки (копии) из приказов о зачислении и увольнении, копия табеля учёта рабочего времени, отзыв организации о работе обучающегося.

Руководитель от Академии осуществляет текущий контроль в период прохождения практики и проверяет содержание записей о проделанной работе, оценивая их правильность и своевременность.

По результатам практики руководителями практики от организации и от Академии оформляется характеристика и аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся общих и профессиональных компетенций.

Зачет по итогам производственной практики проводится с учётом (или на основании) результатов её прохождения, подтверждаемых документами организаций, на которых осуществлялась практика.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика завершается зачётом при условии положительного аттестационного листа; наличия положительной характеристики от организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики представляются обучающимся в Академии и учитываются при прохожлении госуларственной итоговой аттестации.

J milbibaro i vir mpir mpori.		7
Код и наименование профессиональных и общих компетенций,	Критерии оценки	Методы оценки
· ' '		
формируемых в рамках		
модуля		
ПК 1.1. Выполнять	Выполнены полевые геодезические	Экспертное наблюдение

полевые	работы в периоды учебной и	выполнения практических
геодезические работы	производственной практики	выполнения практических работ
на производственном	производственной практики	paoor
участке.		
ПК 1.2. Выполнять	Выполнены топографические съемки в	Экспертное наблюдение
топографические	периоды учебной и производственной	выполнения практических
съемки различных	практики	работ
масштабов.	npuntinui	pacer
ПК 1.3. Выполнять	Выполнены картографические работы н	в Экспертное наблюдение
графические работы	периоды учебной и производственной	выполнения практических
по составлению	практики	работ
картографических	•	
материалов		
ПК 1.4. Выполнять	Выполнены кадастровые работы в	Экспертное наблюдение
кадастровые съемки и	периоды учебной и производственной	выполнения практических
кадастровые работы	практики	работ
по формированию	1	
земельных участков.		
ПК 1.5. Выполнять	Выполнены работы по дешифрировани	ю Экспертное наблюдение
дешифрирование	снимков в периоды учебной и	выполнения практических
аэро- и космических	производственной практики	работ
снимков для	1	
получения		
информации об		
объектах		
недвижимости		
ПК 1.6. Применять	Использованы аппаратно-программн	ые Экспертное наблюдение
аппаратно-	средства для расчетов и составлен	ия выполнения практических
программные	топографических, межевых планов.	работ
средства для расчетов	в периоды учебной и производственной	Á
и составления	практики	
топографических,		
межевых планов.		
ПК 2.1 Проводить	Демонстрация знаний состава и	Экспертное наблюдение
техническую	содержания программ	выполнения практических
инвентаризацию объек		работ. Текущий контроль в
недвижимости	зависимости от целей оценки	форме:
	технического состояния зданий и	- устный опрос;
	сооружений; технологии	- контрольные работы по
	проведения обмеров зданий;	темам;
	технологии проведения натурных	- защиты практических работ.
	обследований конструкций и	
	оценки технического	
	состояния объекта; технологию	
	проведения технической	
	инвентаризации объекта	
HICA A D	недвижимости.	
ПК 2.2 Выполнять	Демонстрация знаний видов	Экспертное наблюдение
градостроительную	градостроительной	выполнения практических
оценку территор	•	работ. Текущий контроль в
поселения	технологии их разработки,	форме:
	принципов градостроительного	- устный опрос;

	зонирования, видов	- контрольные работы по
	территориальных зон,	темам;
	градостроительных факторов,	- защиты практических работ.
	методики градостроительной	
HICA A C	оценки территории поселения	5
ПК 2.3 Составлять	Демонстрация знаний состава	Экспертное наблюдение
технический план	отчетной документации по	выполнения практических
объектов капитального	комплексу выполненных работ	работ. Текущий контроль в
строительства с		форме:
применением аппаратно-		- устный опрос;
программных средств		- контрольные работы по темам;
		- защиты практических работ.
ПК 2.4 Вносить данные	Демонстрация знаний	- защиты практических расот.
в реестры	современных средств	
информационных систем	автоматизации деятельности в	Экспертное наблюдение
различного назначения	области градостроительства,	выполнения практических
passin more masina tennis	основных правил и приемов	работ. Текущий контроль в
	работы с геоинформационной	форме:
	системой, состава сведений	- устный опрос;
	информационных систем	- контрольные работы по
	обеспечения градостроительной	темам;
	деятельности об объектах	- защиты практических работ.
	недвижимости и объектах	
	градостроительной деятельности	
	на разных уровнях, порядка	
	работы в информационные	
	системы обеспечения	
	градостроительной деятельности.	
ПК 3.1 Консультировать	Применение в работе норм	Текущий контроль в
по вопросам регистрации	законодательства Российской Феде	
прав на объекты	в сфере государственного кадастро	вого контрольные работы по
недвижимости, и	учета, землеустройства,	темам; защиты
предоставления	градостроительства и смежных обл	
сведений, содержащихся	знаний.	Дифференцированный
в Едином		зачет по МДК 03.01,
государственном реестре		МДК 03.02, УП 03, ПП
недвижимости (ЕГРН);	T.	03
ПК 3.2 Осуществлять	Правильность использования	Экзамен по
документационное	программных комплексов, применя	яемых ПМ 03
сопровождение в сфере	для ведения ЕГРН;	ware.
кадастрового учета и	Грамотность при ведении электрон документооборота;	IHOI O
(или) государственной	документоооорота; Правильность использования	
регистрации прав на объекты недвижимости;	правильность использования копировально-множительного	
оовекты педвижимости,	оборудования;	
	Знание порядка ведения архива и п	равил
	хранения документов;	.F
	Знание геодезической и	
	картографической основы ЕГРН.	
ПК 3.3Использовать	Знание ведомственных актов и пор	ядка
информационную	ведения ЕГРН;	•
	1	

OHOTOMY	Qualitic Handillo Handotanillo	NIII a	
	Знание порядка предоставлю сведений, содержащихся в І		
1 -	сведении, содержащихся в 1	21 F 11.	
ведения ЕГРН;			2
•	Правильность сбора и анали		Защита практических
сбор, систематизация и	для расчета кадастровой сто	римости	работ
накопление информации,	объекта недвижимости		Дифференцированный
необходимой для			зачет по МДК 03.04,
определения			УП 03, ПП 03
кадастровой стоимости			
объектов недвижимости.			
ПК 4.1. Проводить проверки и	Демонстрация знаний	Экспертное	наблюдение выполнения
обследования объектов в целях	перечня загрязняющих	-	абот. Текущий контроль в
соблюдения требований	веществ и требований		опрос; контрольные работы по
законодательства Российской	законодательства в сфере		практических работ.
Федерации.	защиты окружающей среды	Сдача экзамена г	
ПК 4.2. Проводить	Демонстрация знаний	, ,	
количественный и качественный	нормативов качества		
учет земель, принимать участие в	окружающей среды,		
их инвентаризации и	нормативов допустимого		
мониторинге.	воздействия на окружающую		
	среду. Определение состава		
	почв.		
ПК 4.3.Осуществлять контроль	Демонстрация знаний по		
использования и охраны	постановке на		
земельных ресурсов.	государственный учет		
	объектов, оказывающих		
	негативное воздействие на		
ПК 4.4. Разрабатывать	окружающую среду Составление плана		
природоохранные мероприятия	природоохранных		
природоохранные мероприятия	мероприятий на конкретный		
	объект		
ОК 01 Выбирать способы	– обоснованность постановки	Экспертное	наблюдение выполнения
решения задач профессиональной	цели, выбора и применения		абот. Текущий контроль в
деятельности применительно к	методов и способов решения	форме:- устный с	опрос; контрольные работы по
различным контекстам	профессиональных задач;	темам; - защиты	практических работ.
	<ul> <li>адекватная оценка и</li> </ul>		
	самооценка эффективности и		
	качества выполнения		
OV 02 Here we seems commented	профессиональных задач		
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и	<ul> <li>– оперативность поиска и использования информации,</li> </ul>		
интерпретации информации, и	необходимой для		
информационные технологии для	качественного выполнения		
выполнения задач	профессиональных задач,		
профессиональной деятельности	<ul><li>широта использования</li></ul>		
	различных источников		
	информации, включая		
	электронные		
ОК 03 Планировать и	-демонстрация		
реализовывать собственное	ответственности за принятые		
профессиональное и личностное	решения;		
развитие, предпринимательскую	– обоснованность		
деятельность в	самоанализа и коррекция		
профессиональной сфере,	результатов собственной		
использовать знания по	работы		
финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях			
ОК04 Эффективно	-конструктивность	Экспертное набл	юдение выполнения
взаимодействовать и работать в	взаимодействия с		бот. Текущий контроль в
23411110 Action property is	20011110Депетын с	i irpaktii iookiix pai	con renjimin nompomb b

обучающимися, преподваятелями и руководителями практики в кожре обучающимися, преподваятелями и руководителями практики в кожре обучающимися задач;  —четкое выполнение обязанностей при работе в коммате ийли выполнении задания в группе;  —соблюдение порм профессионального общения с учетом социально- профессионального оттуске, ситуации общения, сособенностей участвиков коммуникацию на посущением и межимуникацию из передаретников учетом социального и культурного коммуникацию и письменной речи,  —я жность формунирования и инпоменной речи,  —я коммуникации и учетом сосбенностей участвиков коммуникацию из государственном языке  Российской Федерации с учетом сосбенностей участвиков коммуникацию из государственных грамацисовым в передамет в даботем коммуникацию из государственных грамацисовым в профессионального и культурного контекств об Коб и Проильять грамацисовы параментики в спираменных правитием быть за правитием в предмет в даботем коллективе об комместника и какраститовых общеновать в тосударственных об комместных и какраститовых об комместных и какраститовых об комместных правитием бережанного производства, эффективно действовать сотдащий средска профессововать об комместных правитием бережанного производства, эффективно действовать предмет производства, анализовства, и нашть дал отрауты действовать предмет производства, анализовства, и нашть дал отрауты действовать предмет производства, анализовства, и нашть дал отрауты действовать полученных производства, анализовства, и нашть дал отрауты действовать и нашть дал отрауты действовать и нашть дал отрауты действовать и производства, анализовства, и нашть дал отрауты действовать и нашть действовать и нашть дал отрауты действовать на нашть дало от д	MO H HOMENIA IN MONTHS	обущающия <i></i>	honson vomu i oraco vorane
руководителями практики в ходе обучения и пра решении профессиональных задач; — четкое выполнение обязывностей при работе в командее и чали выполнении задавим в группе; — соблюдение порм профессионального этики при работе в командее; — построение профессионального отпутеа, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей группы и индивидуальных особенностей горидарт венном казыке российского участников собенностей социального и культурного волителся особенностей социальных и искультурного волителся особенностей социальных и межренитовых отношений, праменить станадарты загоностей, В том числе с учетом горализование и серединенный соберенностей, в том числе с учетом горализования общеностей, В том числе с учетом горализования общеновыми и составляющей производства, выплатности для развятия экономики и среды ресурсособережению, примения с танадарты загоностей с социальности производства, выплатности праждан российского государства; отпускают безопасности; примения безопасности; примения безопасности; при деиспоратировать производства, выплатности праждан профессиональной и студент в производства, выплатности при деиспоратировать производства, выплатности праждани и производства, выплатности праждани и производства, выплатности праждани и при деиспоратировать производства, выплатности праждани и при деиспоратировать производства, выплатности праждани и производства, выплатности праждани и производства, выплатности праждани и практических работ. Текущий контроль в производства, выплатности праждани и при деиспоратировать и прама предмени и выплатности праждани и производства, выплатности праждани и праждани и производства,	коллективе и команде	I	
ходе обучения и при решении профессионального жадиз; — четкое выполнение обхваньопение обхваньостей при работе в комнике и/или выполнении задания в группе; — обложение норм профессионального общения с учетом соимывное профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и нидивидуальных особенностей гуптым и нидивидуальных особенностей соимывноет доого собенностей особенностей особенностей учетом сообенностей особенностей учетом собенностей особенностей учетом особенностей особенностей учетом собенностей особенностей учетом собенностей особенностей учетом собенностей особенностей учетом собенностей особенностей особенностей учетом собенностей особенностей особенностей особенностей учетом заме в произвения особенностей особенностей особенностей учетом заме в произвения особенностей и при выполнения и настольных отношений, применять стандарты запалия об изменении климата, принициия бережливого поризводства, эффективно окружающей среды, ресурсосбережения применты об изменения климата, принициия бережливого производства, эффективно от производства, эффективно от производства, эффективно от производства, заминивност по специального производства, заминивност по специального производства, заминивающей об изменения климата, производства, заминивного производства, зам		=	томам, - защиты практических расот.
ок об совенностей при работе в комаще и изил выполнения задавия в трупис; - соблюдение норм профессионального общения с учетом сообенностей горилы общения общения общения общения общения на изил маголорической культурыя об компекства об токудертвенном жэмке российской общенствовать компекства общеностей, В том числе с учетом сообенностей соправляють производетия, аффективног проязводетия, аффективног производетия, а в уревычаниях ситуациях  ОК 08 Непользовать средств физической культурыя для сохранения и заработем постраниты об изменения климита, принципа бережливного производетия, а вредытельности по справления по страниты бережливого производетия, а вредытельности по принципа бережливого производетия, а внагизаторного работь на предмет выявляем производетия, а внагизаторного работь на предмет выявления производета, а внагизаторного работь на предмет выявляем производета, а внагизаторного работь на предмет выполнения по опроизводета, а внагизаторного работь на предмет в производета, а внагизаторного работо выполнения предмет в производета, а внагизаторного работь на предмет в производета, а внагизаторного работь на предмет в производета, а внагизаторного работь на предмет в производета, а внаг			
— четкое выполнение обханиюстей при работе в комицие и/кли выполнении задания в труппе:     — соблядение порм профессионального общения с учетом сопосностий поддежения профессионального общения с учетом сопосностей группы и индивидуальных особенностей группы и индивидуальных особенностей группы и индивидуальных особенностей государственностей по темам; особенностей оправлять гражданско- производения с учетом собенностей оправлять граждание от деятельности и культурного контекста  ОК 06 Проявлять гражданско- производения образа в троменений, применять стапарата постованное поведения по стове градиционных общечеловеческих ценностей, В том числе с учетом гражданию от друждающей с реды, жиппедетельности граждан российского государства; четкущий контроль в достовению окружающей среды, жиппедетельности граждан российского государства; четкущий контроль в достовении окружающей среды, жиппедетельности по специального производства, эффективно производства, запалировать производства, эффективно производства, запалировать производства, запалировать производства, запалировать производства, запалировать производства, запалировать производства, запалировать производства, эффективной с работы в произкольной при производства, эффективно производства, запалировать производства, запалировать производства, эффективной при деятельности по специальности по специальн			
обязанностей при работе в комание м'яли выполнении задавия в груше; — обложение морм профессиональной этики при работе в комание; — построение профессионального общения с учетом сопиального общения с учетом сотиального и профессионального участников коммуникации — грамотность участников и пледычений предычений правити участников колотической социального и приненать занимость сосой стециальности для развития участников и сосращения и выступлени отемам; применять стандарты м кожрые и при при при при при при при при при п			
команде и/или выполнении задания в группе; — собполение порм профессоизального общения е учетом сощающью учетом соменения профессои выпымого общения е учетом соменения профессои выпымого общения, е учетом соменения профессои выпымого общения, е учетом соменения особенностей группы и индивидуальных особенностей группы и индивидуальных особенностей группы и индивидуальных особенностей соменьного и культурного контекста  ОК 05 Проявлять гражданско- патриотическую позицию, обобностей учетом обобенностей соменьного и культурного контекста  ОК 06 Проявлять гражданско- патриотическую позицию, систем обыского посударства; описанать значимость соменений, применять стандарты антикорующновить объемения и предмет выявляеми профессионального производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК 07 Содействовать в чрезвычайных ситуациях  ОК 08 Использовать средства физической и профессионального производства, анализировать профессионального производства, анализировать профессионального производства, анализировать профессионального производства, анализировать профессионального производства, эффективно деятельности по сведения предмет вывъясния потерь и для совершествования процессе объемены процессе объемень предмет вывъясния потерь и для совершествования процессе объемень предмет выявляеми протерь и для совершествования процессе объемень предмет выявляеми протерь и для совершествования процессе объемень предмет вывъясния потерь и для совершествования процессе объемень предмет выявляеми протерь и для предмет выявляеми предмет выявляеми предмет выявляеми протерь и для предмет выявляеми			
адания в труппе;			
— собиюдение норм профессиональной этики при работе в комальс;     — построение профессионального общения е учетом социально профессионального общения е учетом социально профессионального ситууа, ситуации общения, особенностей гудастичко коммуникации и праводать устной и письменную коммуникации и профессионального рессийской обедении с учетом сообенностей социального и кудьтурно оконтекста об больжив мыслей профессионального и работы коте учетом поменений профессионального и работы праводать по темам; учетом сообенностей социального и работы праводать по темам; учетом сообенностей социального и работы праводать по темам; учетом темами профессиональных общечеловеческих и межрелитиолных общечений праводать профессиональных профессиональных профессиональной действовать в чрезвычайных ситуациях  ОКО 70 Солебствовать в собиюдать нормы действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК 08 Использовать средства фактической культуры для сохранения и укрешения допольные далоритум действий при возниклювении чрезвычайных ситуаций и поддержавита процессе с учетом безопасности; профессиональной далогоры и дипольные далоритум действий при возниклювении чрезвычайных ситуаций и поддержавить необходимый уролев, фаизической получеской получеской получеской получеской получеской применений при возниклювении чрезвычайных ситуаций профессиональной дарживать необходимый уролев, фаизической получеской получеской получеской получеской получеской применений при возниклювении предеса с учетом безопасности данжений при возниклювений при возникление получеской применений при возниклен		1	
профессиональной этики при работе в команде; — построение профессионального общения с учетом сопиально- профессионального ституеа, ситуациях обенностей участников коммуникации — грамотность устой и инсьменную коммуникации — грамотность устой и инсьменную коммуникации — грамотность устой и инсьменную коммуникации — прамотность устой и инсьменную речи, — сосбенностей участников коммуникации и надивидуальных особенностей участников коммуникации — прамотность устой и инсьменную речи, — сость формулирования и изложения мыслей — сость формулирования и изложения мыслей — отнемать значимость своей специальности для развития зкономики и среды жономики			
работе в комалире;  — построение профессионального общения с учетом сопуально- профессионального оттуса, ситуащии общения, особенностей группы и  индивидуальных  особенностей группы и  индивидуальных  особенностей гуметников  коммуникации и  письменную коммуникацию на  посудиретвенном языке  Российской Федерации с учетом  особенностей социального и  культурного контекста  ОК 06 Проявлять гражданско- патриотическую позицию,  демонстрировать осохианиюе  поведение на основе  градиционных общечеловеческих  ценностей, В том числе с учетом  градиционных общечеловеческих  дективовать в чресвянной  профессиональной  потомыми и с редактивности  практических работ, Техудий контроль в  формет- устый коптроск  практических работ, Техудий контроль  профессиональной  професиональной  профессиональной  профессиональной  профессиональной  профессиональной  профессиональной  профессиональной  профессион			
профессионального общения с учетом общения посударственном языке российского контекств российского контекств работы перавитильного контекств рабочы кольствиве опсывать гражданско- паграогическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе продессийского порозводства, эффективно ОК ОТ Содействовать в чрезвычайных ситуациях  — соблюдать нермы размения климата, принципы бережливого производства, эффективно ситуациях  — соблюдать перма в продессе профессиональной деятельности и поддержавия в корство порозводства, зфективно состранных отворить рабочы по темам;  — облюдать нермы заменения климата, принципы бережливого производства, эффективно ситуациях  ОК ОВ Использовать с редства физической по темам;  — облюдать нермы заменения климата, принципы бережливого производства, эффективно ситуациях  — облюдать перма в рамках профессионального и деятельности по темам;  — облюдать нермы заменения климата, принципы бережливого производства, эффективно ситуациях  — облюдать перма заменения климата, принцепы бережливого производства, эффективно ситуациях  — облюдать перма заменения климата, профессиональной деятельности по стемам;  — заменения и применять работе принципы бережливого производства, заменния профессиональной деятельности и поддержавия процессе суметом эргономики и с учетом ображения в россе об строй коменным и укрещения задочем процессе с учетом эргономики и с учетом ображения в россе об строй коменным и укрещения задочем процессе с учетом ображения в поробесс об строй коменным и укрещения задочем процессе с учетом ображения в поддержавия на росок процессе с учетом ображения в россе об строй коменным и укрещения задочем процессе с учетом ображения в поддержания по учетом ображения в тостой коменным и укрещения задочем процессе с учетом ображения в поддержания на укрещения задочем процессе с учетом ображения в тоском протоком по учетом об строй коменным по учетом об строй коменным по учетом об строй коменным и и учетом об строй коменным и и и и и и и и и и и и и и и и и и и			
с учетом сопивально- профессионального статуса, стгуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации — грамогность устной и инсьменную компуникации на государственном языке — особностей участников коммуникации — зкономуникации — зкономуникации — зкономики и среды, правление толерантности раждап российского государства;  — соблюдать нормы  экологической безопаености; прамиводетна, эффессиональноги производетна, эффессиональноги прамиводетна, эффессиональноги прамиводетна, эффессиональноги прамиводетна, эффессиональноги прамиводетна, эффессиональноги прамиводетна, эффессиональноги прамиводетна, эффессиональноги производетна, обреженну		– построение	
профессионального статуса, ситуации общения, особенностей труппы и индивидуальных особенностей троизволет особенностей социального и культурного контекста рабочем коллективе ОК 06 Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонгрировать осозванное поведение на основе поведение на основе прадиционных общечеловеческих ценностей, В том числе с учетом дамонизацию мержащомих миним еженациональных и межрелитиозных отношений, применять сталдарты знания об изменении климата, ресурсосбережению производства, эффективно справы до изменении климата, применять в чрезывачайных ситуациях  — соблюдать пормы закологической безопасности; — применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по производства, эффективно сприменять в чрезывачайных ситуациях  — соблюдать пормы закологической безопасности; — применять в процессе работы на предмет выполнения профессиональной деятельности по производства, афализировать и производства, анализировать процесс работы на предмет выявляения потеры и для совершенствования процессе от триниципы бережлиного производства, анализировать и знать апторити действий при возникновении чрезявачайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления зароровых в процессе от триниципы бережлиного производства, и применять действий при возникновении чрезявачайных ситуаций  — выполнять действия в работы и письменного опроса.  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления загоровых в процессе с учетом эргономики и с учетом оргономики и поддержания собходимого поддержания необходимого подде			
окобенностей группы и индивидуальных особенностей группы и индивидуальных особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом собенностей социального и культурного контекста  ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение па основе традиционных общечеловеческих и межреличионных отношений, рименять стандарты аптикоррупционного поведение достовенности для развития экономики и среды усмоники и среды усмоними и стандарты аптикоррупционного поведения раскот применять протеской безопасности; — применять в тремения и кименении кинимата, принети в нализ деятельности от призводства, анализировать процессе бесады; анализ полученных знаний в процессе обесады; анализ полученных знаний в процессе устнои и письменного опроса.  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления започного опроса.  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления длеговым и усмоний и письменного опроса.  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления длеговым и усмоний и поддерживать необходимый уровень физической и подграживать необходимый уровень физической необходимым учрежения для и письменность и подгражения подгражения подграж			
особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации и письменную коммуникацию на государственном тязыке российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста рабочем коллективе описывать значимость своей специальности для развития жомонизации межнациональных и перадиционных общечеловеческих ценностей, В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелитионного поведения об 10 км сареды межнациональных и перименять стандарты антикоррупционного поведения об 10 км сареды учеть производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях   — соблюдать нормы экологической безопасности; применять напаравлений ресурсосбережения, применять происсе работы перименять работе привидильного производства, анализировать производства, анализировать и знать алгоритм действий при возимненовения осорениентебвовать и знать алгоритм действовать средства физической культуры для сохранения и укрепления действовать в процесс работы применение и поддержания и укрепления действовать в процесс об судетным потерь и для совершенствования процесс об сесды; анализ полученых знаний в процессе учетом эргономики и с учетом эргоненовки и поддерживать необходимый уровень физической подготовки сообщения и выступлени подмения и выступлени посменния потерь и для совершенствования процесс с с учетом эргономики и с учетом эргономики и с учетом оргономики и с учетом эргономики и с учетом эргономики и с учетом эргономики и с учетом эргономики и с учетом оргональной деятельности и поддерживать необходимый уровень физической подготовки сообщения и выступлени потемен по поддерживать необходимый уровень физической подготовки и практической по темам; законем поддержания по поддерживать необходимый уровень физической поддерживать необходимый уровень физической поддерживать необходимый учетом об сода по темам законем поддерживать необходимый учетым часть не практителем по темам; законем поддержения и поддержения подде			
ок 05 Осуществлять устиую и письменную коммуникации — грамотностей участников коммуникации — грамотность устной и письменную коммуникацию на государственном языке Росенйской Федерации с учетом сосбенностей социального и культурного контекста ОК 06 Поравять гражданско-патриотическую позицию, демонгрировать составлное проведение на основе традиционных общечеловеческих и межрелитноэных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения применять стандарты сохранению окружающей среды, ресурсообережению, применять сохранению окружающей среды, ресурсообережению, применять сохранению окружающей среды, ресурсообережению производства, аффективно действовать в чрезвычайных ситуациях принципы бережливого производства, анализировать процесе работы на предмет выявления потерь и для совершенствования пропесс ваботы на предмет выявления потерь и для совершенствования пропесс ваботы на предмет выявления потерь и для совершенствования пропесс ваботы на предмет выявления потерь и для совершенствования пропесс ваботы на предмет выявления потерь и для совершенствования пропесс в совершенствования пропесс ваботы на предмет выявления потерь и для совершенствования пропесс в составля пропесс в составля пропесс в составля предмет выявления потерь и для совершенствования пропесс в составля предмет выявления потерь и для совершенствования пропесс в составляют и студенти в поддерживать собходимый уровен физической культуры для сохранения и укрепления запорых в процессе и по темам; экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: устный опрос контроль на предест на представляющей производства, анализировать пропесса с учетом обращение на потеменнующей с поддерживать необходимый уровень физической подгоражи по подстожки и с учетом обращение на письменного опроса.			
особенностей участников коммуникации на письменную коммуникацию на письменную коммуникацию на письменной речи, — грамотность устной и письменной речи, — смость формулирования и изложения мыслей — проявление голерантности в рабочем коллективе — смотранения укиномизации межнациональных и имежрелитиозных отношений, применять знания об изменении климата, принципы бережсиного производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях — применять в работе принципы бережливого производства, эффективно действовать в троцессе работы на предмет выявления потерь и для сокреннентования процессе - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций — выполнять действовать и знать алгоритм действий при возникновении предметвыя действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций — выполнять действия и укрепления зароных в процессе горофессиональной деятельности и поддержания нобходимого производства, напизировать процессе кострания процессе с учетом эргономики и с учетом безопасности; по притими при в процессе профессиональной деятельности по подготовки пористовки при выступлени и напизирающей форме- устный опросе беседы; анализ полученных знаний в процессе учетом эргономики и с учетом безопасности по подготовки при выступления и подсесе с учетом эргономики и с учетом безопасности; при в процессе профессиональной деятельности по подготовки по готовки по подготовки по подготовки и подготовки и подготовки и подготовки и при выступления и при при при при практических работ. Текущий контроль в процессе беседы; анализ подученых знаний в процессе учетом обочение и напизи при при при при при при при при при пр		1.0	
ОК 05 Осуществлять устную и письменной рези, — грамотность, устной и письменной рези, — составрененом языке российской Федерации с учетом особенностей сощального и культурного контекста 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 ОК 07 Содействовать запитикоррупционного поведения ОК 07 Содействовать стандарты антикоррупционного поведения ображдаюто производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях отношений процессе работы на предмет выявления потерь и для сокрепнения поторы выявления потерь и для сокрепнения поторы на процессе - уметь действовать и знать алгоритм действовать в тропессе (студыций возинкновении чрезвычайных ситуаций и укрепления запиты действовать и знать алгоритм действовать на рабочем процессе с учетом зорговь ситуаций и укрепления запиты действовать и знать алгоритм действовать и знать запитм действовать и знать алгоритм действовать и знать алгоритм действовать и знать алгоритм действовать и знать знать знать			
Постовки подражения в работем принципы бережнию по проможнения и укрепления об безопасности; принципы бережнию по проможнения производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях   ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления длорых в процессе профессиональнох ситуаций и укрепления длорых в процессе профессиональных и и поддержания и укрепления длорых в процессе профессиональных по поддержания и укрепления дло доровь в в процессе профессиональнох согранения по поддержания и укрепления для доровья в процессе профессиональной доровья в процессе профессиональной доровья в процессе профессиональных и межарелиси и по поддержания и укрепления для доровья в процессе профессиональной доровья в процессе профессиональной дотельности и по поддержания необходимого производства, эффективно действовать в процессе профессиональной доровья в процессе обетовать процест доров дотов дото			
письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом сосбенностей социального и культурного контекста  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  ОК 07 Содействовать  сохранению окружающей среды,  ресурсосбережению, применять  знания об изменении климата,  принципы бережливого  производства, эффективно  действовать в чрезвычайных  ситуациях  ОК 08 Использовать средства  физической культуры для  сохранения и укрепления  алгоритм действовать горовности  прижению подержания потерь и для  совершенствования процессе  уметь действовать и знать  алгоритм действовать и знать  алгоритм действовать и знать  алгоритм действовать и знать  алгоритм действовать и  совершенствования процессе  уметь действовать и  совершенствования процессе  уметь действий при  возникловении чрезвычайных  ситуаций  ОК 08 Использовать средства  физической культуры для  сохранения и укрепления  здоровка в процессе  профессиональной деятельности  и поддержания необходимого  провести раменений  подгржавить необходимого  процессе профессиональной  раменение парамений  раменение парамений  раменение направлений  раменений при  возникловении чрезвычайных  ситуаций  ОК 08 Использовать средства  физической культуры для  сохранения и укрепления  започем процессе с учетом  эргономики и с учетом  зоровка в процессе  профессиональной  деятельности  письменность свей  специальности движений  подсрживать необходимый  укрепление тосувать  процессе  профессиональной  деятельности  приженные том  практических работ. Текущий контроль  практических работ. Текущий  подерженным практических  работым практических	OV 05 Ochungara vorume v		
росийской Федерации с учетом сосбенностей социального и культурного контекста  ОК ОК Проявлять гражданско- патриотическую позицию,  демонстрировать осознанное  поведение на основе  традиционных общечеловеческих  денностей. В том числе с учетом  гармонизации межнациональных  и межрелитиозных отношений,  применять стандарты  антикоррущиюнного поведения  ОК ОТ Осдействовать  сохранению окружающей среды,  ресурсосбережению, применять  зания об изменении климата,  принципы бережливого  производства, эффективно  действовать в чрезвычайных  ситуациях  ОК ОВ Использовать средства  физической культуры для  сохранения и укрепления  адгориять действоия и  възвления потерь и для  совершенствования процессе  - уметь действовать  процессе обседы,  аггориять действовать и  знать действовать и  знать действовать и  знать действовать  процессе обседы,  защиты практических работ.  Наблюдение и анализ деятельности студент  принципы бережливого  производства, анализировать  процесс об  - уметь действовать и  знать действовать и  знать действом при  возникиювении чрезвычайных  ситуаций  ОК ОВ Использовать средства  физической культуры для  сохранения и укрепления  здоровыя в процессе  профессиональной деятельности  и подержания необходимого  уровен физической  подготовки    — ясность формулирования и  изложения мыслей  специальности и  дязвития  зкономики и среды  мизичет граждан  российского государства;  О О О В Использовать  рабочем процессе  забрать в работе  принципы бережливого  производства, анализировать  процессе бесары,  запиты практических работ.  Наблюдение и  нализ полученных  знания подерженных  знания об  процессе бесары,  запиты практических работ.  Наблюдение и  нализ полученных  знания подессе  забрать в  потемам;  запиты практических работ.  Наблюдение и  нализ полученых  знания по  потемам;  запиты практических работы  по  процессе бесарые  потемам;  запиты практических  работы  нализ подержения и  потемам;  запиты практических  работы  потемам;  запиты практических  работы  намиз  запиты практических  работы	1		
Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста   - проявление толерантности в рабочем коллективе   - проявление толерантности в рабочем коллективе   - проявление толерантности для развития демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелиноэтных отпошений, применять стандарты антикоррупционного поведения   - соблюдать нормы докторовые дения дизименть знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях   - соблюдать нормы докологической безопасности; применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процессе работы на предмет выявления плотерь и для совершенствования процессе - уметь действовать и знать апторитм действовать и знать апторитм действовать и знать апторитм действовать ституаций совершенствования процессе - уметь действовать и знать апторитм действой при возникновении чрезвычайных ситуаций доровыя в процессе профессиональной деятельности и годерживать необходимый уровень физической уровень физической уровень физической уровень физической подготовки с сучетом оброжень прицесса рофессиональной деятельности и поддерживать необходимый уровень физической подготовки	l	_	
особенностей социального и культурного контекста ОК 06 Порявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе  традиционных общечеловеческих  ценностей, В том числе с учетом  гармонизации межнациональных  и межрелитиоэных отношений,  применять стандарты  антикоррупционного поведения  ОК 07 Содействовать  сохранению окружающей среды,  ресурсосбережению, применять  знания об изменении климата,  принципы бережливого  производства, эффективно  действовать в чрезвычайных  ситуациях  ОК 08 Использовать средства  физической культуры для  сохранения и укрепления  здоровыя в процессе  профессиональной деятельности  и поддержания и обходимого  уровна физической  по темам;  Экспертное наблюдение выполнения  практических работ. Текущий контроль в  форме: устный опрос; контрольные работы  темам; - защиты практических работ. Текущий контроль  форме: устный опрос; контрольные работы  темам; - защиты практических работ. Текущий контроль  темам; - заполнения  практической безопасности;  применины рактических работ. Текущий контроль  темам; - заполнения  темам; - запиты от  темам; -			
рабочем коллективе ОК Об Проявлять гражданско- пагриоптическую позицию, демонстрировать осознание поведение на основе традиционных общечеловеческих пенностей, В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения ОК Об Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК Ов Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления  ОК Ов Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровна физической подтотовки сообщения и выступлени по темам;  Ок пемам;			
ОК Об Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать сосозанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  ОК ОТ Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК ОВ Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления  ОК ОВ Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровна физической и подготовки сообщения и выступлени по темам;  Окспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме:- устный опрос; контрольные работы п темам;  Окспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме:- устный опрос; контрольные работы п темам;  Окспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме:- устный опрос; контрольные работы п темам;  Окспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме:- устный опрос; контрольные работы п темам;  Окспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме:- устный опрос; контрольное т темам;  Окспертное наблюдение выполнения практической работы г темам;  Окспертное наблюдение выполнения практических работ. Темущий контроль в форме:- устный опрос; контроль в форме:- устный опрос	·		
патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих пенностей, В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелитиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  — соблюдать нормы экологической безопасности; — применение направлений ресурсосбережению, применять принципы бережливого производства, анализировать и ресурсосбережению, применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процессе а уметь действовать и знать алгоритм действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сокранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания пеобходимого уровна физической подготовки  подготовки		1	Оценка подготовки сообщения и выступления
лемонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  ОК ОТ Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК ов использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровна физической и подготовки			_
российского государства;  россойствовать оржния выполнения практических работ. Текущий контроль в форме:- устный опрос; контрольные работы гомам; росуроссбережения в работе применять в работе применять в работе применять в работе процессе работы на предмет вывивлений в процессе обеседы;  анализ полученых знанть в процессе беседы;  анализ полученных знанть в процессе обеседы;  анализ полученых знанть в процессе обеседы;  анализ полученых знанть в процессе обеседы;  анализ полученых знанть в процессе обеседы;  анализ полученных знанть в процессе обеседы;  анализ полученных знанты практических работь т темак; обемак; обемак; обемак; обемак; обема	демонстрировать осознанное	экономики и среды	
пенностей, В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки	поведение на основе	жизнедеятельности граждан	
гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  — осблюдать нормы экологической безопасности; — применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности — применять в работе производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса — уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки		российского государства;	
и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной дворовья физической подготовки	•		
применять стандарты антикоррупционного поведения  ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления задоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки  ОК 08 Использовать средства физической подготовки  применять стандарты антикоррупционного поведения в рамках профессиональной деятельности по специальности по специальности по производства, анализировать процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической подготовки  профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки  профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки  практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы г практических работ. Наблюдение и анализ деятельности и письменного опроса.  Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Наблюдение и анализ деятельности и письменного опрос; контроль в форме: - устный опрос сестный опрос сестный опрос сестный опрос сестн			
антикоррупционного поведения         − соблюдать нормы окологической безопасности; − применение направлений ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях         − соблюдать нормы окологической безопасности; − применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности по принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций         − соблюдать нормы окологической безопасности; − применение направлений форме: - устный опрос; контроль в форме: - устный опрос; контроль и практической в процессе работы практических работ. Наблюдение и анализ деятствовать и письменного опроса.         - мам; - защиты практичеких работ. Наблюдение и анализ деятствовать и процессе работы процессе работы практических раб	_		
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях профессиональной деятельности по специальности производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки   □ соблюдать нормы экологической безопасности; — применение направлений практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы гемам; - защиты практических работ. Наблюдение и анализ деятельности студенто нализировать процессе беседы; анализ полученных знаний в процессе устного проса.  □ применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности оспециальности - применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процессе обеседы; анализ полученных знаний в процессе устного и письменного опроса.  □ ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки			
охранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения додовья в процессе профессиональной деятельност и поддержания необходимого уровня физической  охранению окружающей среды, ресурсосбережения в рамках принципы бережливого профессиональной деятельности по специальности  применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процессе - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности поддержания необходимого уровня физической подготовки			D
ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной и поддержания необходимого уровня физической и подготовки  — применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по десурсосбережения в рамках профессиональной деятельности оспециальности — принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления процесс о уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  — применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности студенто на процессе беседы; анализ полученных знаний в процессе устного и письменного опроса.  Наблюдение и анализ деятельности и письменного опроса.  Наблюдение и анализ деятельности и письменного опроса.  Наблюдение и анализ деятельности и письменного опроса.			
знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления для доровья в процессе профессиональной и поддержания необходимого уровня физической  ОК 08 изменении климата, профессиональной деятельности оспециальности по специальности — применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса — уметь действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки			
принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  Профессиональной деятельности по специальности — применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса — уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления зароовья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки			
производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  — применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  — ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления зргономики и с учетом здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки  — применять в работе принципы бережливого производства, анализ полученных знаний в процессе устноги и письменного опроса.  В процессе беседы; анализ полученных знаний в процессе устноги и письменного опроса.  В процессе беседы; анализ полученных знаний в процессе устноги и письменного опроса.  В процессе беседы; анализ полученных знаний в процессе устноги и письменного опроса.  В процессе беседы; анализ полученных знаний в процессе устноги и письменного опроса.			
специальности - применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки  специальности - применять в работе принципы бережливого производства, анализ полученных знаний в процессе устной и письменного опроса.  анализ полученных знаний в процессе устной и письменного опроса.  выполнять действия процесса - уметь действия в рабочем процессе с учетом эргономики и с учетом безопасности движений - поддерживать необходимый уровень физической подготовки			
ок 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической культуры на продесс об тринципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций - выполнять действия в рабочем процессе с учетом эргономики и с учетом безопасности движений - поддерживать необходимый уровень физической подготовки			
принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки	-	· ·	
процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической  подготовки	_		•
процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической  подготовки		производства, анализировать	
совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической  совершенствования процесса - уметь действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  - выполнять действия в рабочем процессе с учетом эргономики и с учетом безопасности движений - поддерживать необходимый уровень физической подготовки		1 1	
- уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления эргономики и с учетом здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки			
алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для рабочем процессе с учетом осхранения и укрепления эргономики и с учетом деятельности профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки			
возникновении чрезвычайных ситуаций  ОК 08 Использовать средства физической культуры для рабочем процессе с учетом осхранения и укрепления эргономики и с учетом безопасности движений профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки			
ситуаций  ОК 08 Использовать средства			
ОК 08 Использовать средства физической культуры для рабочем процессе с учетом огохранения и укрепления оргономики и с учетом обезопасности движений профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки			
физической культуры для рабочем процессе с учетом эргономики и с учетом здоровья в процессе безопасности движений профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки	OK 00 H		
сохранения и укрепления эргономики и с учетом безопасности движений профессиональной деятельности и поддерживать необходимый уровня физической подготовки			
здоровья в процессе безопасности движений - поддерживать необходимый уровень физической подготовки		, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
профессиональной деятельности - поддерживать необходимый уровень физической подготовки			
и поддержания необходимого уровень физической подготовки			
уровня физической подготовки			
		1 * *	
подготовленности	подготовленности	. ,	
ОК 09 Пользоваться – использование в		– использование в	

профессиональной	профессиональной
документацией на	деятельности необходимой
государственном и иностранных	технической документации, в
языках	том числе на иностранных
	языках
	- Понимает тексты на базовые
	профессиональные темы;
	строить простые
	высказывания о себе и о
	своей профессиональной
	деятельности;
	кратко обосновывать и
	объяснять свои действия
	(текущие и планируемые);