Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Колычев Сергей Алексеевич Должность: ИО Директора колледжа Приложение к программе Производство и обслуживание авиационной техники

Дата подписания: 06.10.2025 14:12:38 Уникальны КИРРСАНОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ — 993281ФИЛИАЛСИОСКОВОКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

> > 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОД.07 ГЕОГРАФИЯ

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1572, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 года № 44942(в редакции Приказов Минпросвещения России от 17.12.2020 №747, от 01.09.2022 №796)

Программа учебной дисциплины разработана по специальности:

250206 «Производство и обслуживание авиационной техники»

Организация-разработчик: Кирсановский авиационный технический колледж — филиал МГТУ ГА

Разработчик: Новосельская Людмила Алексеевна - преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	стр.4
2.	Общая характеристика учебной дисциплины «География»	стр.4-5
3.	Структура и содержание учебной дисциплины	стр. 5-6
3.1.	Место дисциплины в структуре образовательной программы СПО	стр. 5
3.2.	Цели освоения учебной дисциплины «География»:	стр. 5
3.3.	Объем дисциплины и виды учебной работы	стр. 6
4.	Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО	стр.7-19
5.	Тематическое планирование	стр. 19-27
6.	Условия реализации программы дисциплины «География»	стр.28-29
6.1.	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	стр.28
6.2.	Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:	стр.28-29
7.	Контроль и оценка результатов освоения дисциплины «География»	стр.30

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «География» предназначена для изучения географии в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1572, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 года № 44942(в редакции Приказов Минпросвещения России от 17.12.2020 №747, от 01.09.2022 №796)

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования; программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕОГРАФИЯ»

Содержание учебной дисциплины «География» сочетает в себе элементы общей географии и комплексного географического страноведения, призвано сформировать у обучающихся целостное представление о современном мире, месте и роли России в этом мире, развивает познавательный интерес к другим народам и странам. Основой изучения географии является социально ориентированное содержание о размещении населения и хозяйства οб особенностях, динамике и территориальных следствиях главных политических, экономических, экологических и иных процессов, протекающих в географическом пространстве, а также о проблемах взаимодействия человеческого общества и природной среды, адаптации человека к географическим условиям обучающихся проживания. У формируются знания 0 многообразии территориальной организации современного географического пространства. представления о политическом устройстве, природно-ресурсном потенциале, населении и хозяйстве различных регионов и ведущих стран мира, развиваются географические умения и навыки, общая культура и мировоззрение. Учебная дисциплина «География» обладает большим количеством междисциплинарных связей, в частности широко использует базовые знания физической географии, истории, политологии, экономики, этнической, религиозной и других культур. Все это она исследует в рамках традиционной триады «природа - население - хозяйство», создавая при этом качественно новое знание. Это позволяет рассматривать географию как одну из классических интегрированных В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, изучение географии имеет свои особенности в зависимости от профиля профессионального образования. Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения обучающимися, объеме и характере практических занятий. При освоении специальностей СПО технического профилей профессионального образования учебная дисциплина «География», изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего Изучение географии завершается подведением итогов дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе

освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы СПО

Общеобразовательная дисциплина «География» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности:

250206 «Производство и обслуживание авиационной техники»:

3.2. Цели освоения учебной дисциплины «География»:

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «География» направлено на достижение следующих целей: освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях; овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов явлений; познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими географическими особенностями и проблемами мира в целом, его отдельных регионов и ведущих стран; воспитание уважения к другим народам и культурам, бережного отношения к окружающей природной среде; использование в практической деятельности и повседневной жизни разнообразных географических методов, знаний и умений, а также географической информации; нахождение и применение географической информации, включая географические карты, статистические материалы, геоинформационные системы и интернет-ресурсы, для правильной оценки важнейших социально-экономических вопросов международной жизни; понимание географической специфики крупных регионов и стран мира в условиях стремительного развития международного туризма и отдыха, деловых и образовательных программ, телекоммуникаций и простого общения.

3.3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	72
В Т. Ч.:	
Основное содержание	58
В Т. Ч.:	
теоретическое обучение	54
практические занятия	4
Профессионально-ориентированное содержаңие	12
В Т. Ч.:	
практические занятия	12
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2

4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС СПО И НА ОСНОВЕ ФГОС СОО.

Наименование и код	План	нируемые результаты			
компетенции	Общие	Дисциплинарные			
ОК 01. Выбирать	В части трудового воспитания:	- понимать роль и место современной географической науки в			
способы решения задач	- готовность к труду, осознание ценности	системе научных дисциплин, ее участии в решении важнейших			
профессиональной	мастерства, трудолюбие;	проблем человечества: приводить примеры проявления			
деятельности	- готовность к активной деятельности	глобальных проблем, в решении которых принимает участие			
применительно к	технологической и социальной	современная географическая наука, на региональном уровне, в			
различным контекстам	направленности, способность инициировать,	разных странах, в том числе в России; определять роль			
	планировать и самостоятельно выполнять	географических наук в достижении целей устойчивого			
	такую деятельность;	развития;			
	- интерес к различным сферам	- освоить и применить знания о размещении основных			
	профессиональной деятельности,	географических объектов и территориальной организации			
	Овладение универсальными учебными	природы и общества (понятия и концепции устойчивого			
	познавательными действиями:	развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема			
	а) базовые логические действия:	народонаселения); выбирать и использовать источники			
	- самостоятельно формулировать и	географической информации для определения положения и			
	актуализировать проблему, рассматривать ее	взаиморасположения объектов в пространстве; описывать			
	всесторонне;	положение и взаиморасположение географических объектов в			
	- устанавливать существенный признак или	пространстве;			
	основания для сравнения, классификации и	- сформировать системы комплексных социально			
	обобщения;	ориентированных географических знаний о закономерностях			
	- определять цели деятельности, задавать	развития природы, размещения населения и хозяйства:			
	параметры и критерии их достижения;	различать географические процессы и явления и распознавать			
	- выявлять закономерности и противоречия в	их проявления в повседневной жизни; использовать знания об			
	рассматриваемых явлениях;	основных географических закономерностях для определения и			
	- вносить коррективы в деятельность,	сравнения свойств изученных географических объектов,			
	оценивать соответствие результатов целям,	явлений и процессов; проводить классификацию			

	оценивать риски последствий деятельности;	географических объектов, процессов и явлений; устанавливать
	- развивать креативное мышление при	взаимосвязи между социально-экономическими и
	решении жизненных проблем	геоэкологическими процессами и явлениями; между
	б) базовые исследовательские действия:	природными условиями и размещением населения, между
	- владеть навыками учебно-исследовательской	природными условиями и природно-ресурсным капиталом и
	и проектной деятельности, навыками	отраслевой структурой хозяйства стран; формулировать и/или
	разрешения проблем;	обосновывать выводы на основе использования
	- выявлять причинно-следственные связи и	географических знаний;
	актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее	- владеть географической терминологией и системой базовых
	решения, находить аргументы для	географических понятий, умение применять социально-
	доказательства своих утверждений, задавать	экономические понятия для решения учебных и (или)
	параметры и критерии решения;	практико-ориентированных задач;
	- анализировать полученные в ходе решения	- сформировать знания об основных проблемах взаимодействия
	задачи результаты, критически оценивать их	природы и общества, о природных и социально-экономических
	достоверность, прогнозировать изменение в	аспектах экологических проблем: описывать географические
	новых условиях;	аспекты проблем взаимодействия природы и общества;
	- уметь переносить знания в познавательную и	приводить примеры взаимосвязи глобальных проблем;
	практическую области жизнедеятельности;	приводить примеры возможных путей решения глобальных
	- уметь интегрировать знания из разных	проблем;
	предметных областей;	
	- выдвигать новые идеи, предлагать	
	оригинальные подходы и решения;	
	- способность их использования в	
	познавательной и социальной практике	
ОК 02. Использовать	В области ценности научного познания:	- освоить и применить знания о размещении основных
современные средства	- сформированность мировоззрения,	географических объектов и территориальной организации
поиска, анализа и	соответствующего современному уровню	природы и общества (понятия и концепции устойчивого
интерпретации	развития науки и общественной практики,	развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема
информации, и	основанного на диалоге культур,	народонаселения); выбирать и использовать источники

информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

способствующего осознанию своего места в поликультурном мире;

- совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;
- осознание ценности научной деятельности,
 готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

- в) работа с информацией:
- владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;
- создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;
- оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам;
- использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники

географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве; описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве;

- сформировать умения проводить наблюдения за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их воздействия результате изменениями в природных антропогенных факторов: определять цели и задачи проведения наблюдений; выбирать форму фиксации результатов наблюдения; формулировать обобщения и выводы результатам наблюдения;
- сформировать умения находить и использовать различные источники географической информации для получения новых знаний о природных и социально-экономических процессах и выявления закономерностей и тенденций их явлениях, прогнозирования: выбирать развития, и использовать источники географической информации (картографические, фотоизображения, статистические, текстовые, видео- и геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам; сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики и другие источники географической информации для закономерностей социально-экономических, выявления природных и экологических процессов и явлений; определять и сравнивать по географическим картам разного содержания и другим источникам географической информации качественные характеризующие количественные показатели, географические объекты, процессы и явления; определять и находить В комплексе источников недостоверную противоречивую географическую информацию для решения

	безопасности, гигиены, ресурсосбережения,	учебных и (или) практико-ориентированных задач;
	правовых и этических норм, норм	самостоятельно находить, отбирать и применять различные
	информационной безопасности;	методы познания для решения практико-ориентированных
	- владеть навыками распознавания и защиты	задач;
	информации, информационной безопасности	
	личности;	
ОК 03. Планировать и	В области духовно-нравственного воспитания:	- владеть умениями географического анализа и интерпретации
реализовывать	- сформированность нравственного сознания,	информации из различных источников: находить, отбирать,
собственное	этического поведения;	систематизировать информацию, необходимую для изучения
профессиональное и	- способность оценивать ситуацию и	географических объектов и явлений, отдельных территорий
личностное развитие,	принимать осознанные решения, ориентируясь	мира и России, их обеспеченности природными и
предпринимательскую	на морально-нравственные нормы и ценности;	человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала,
деятельность в	- осознание личного вклада в построение	экологических проблем; представлять в различных формах
профессиональной	устойчивого будущего;	(графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую
сфере, использовать	- ответственное отношение к своим родителям	информацию; формулировать выводы и заключения на основе
знания по финансовой	и (или) другим членам семьи, созданию семьи	анализа и интерпретации информации из различных
грамотности в	на основе осознанного принятия ценностей	источников географической информации; критически
различных жизненных	семейной жизни в соответствии с традициями	оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из
ситуациях	народов России;	различных источников; использовать различные источники
	Овладение универсальными регулятивными	географической информации для решения учебных и (или)
	действиями:	практико-ориентированных задач;
	а) самоорганизация:	
	- самостоятельно осуществлять	
	познавательную деятельность, выявлять	
	проблемы, ставить и формулировать	
	собственные задачи в образовательной	
-	деятельности и жизненных ситуациях;	
	- самостоятельно составлять план решения	
	проблемы с учетом имеющихся ресурсов,	

***************************************	собственных возможностей и предпочтений;	
	- давать оценку новым ситуациям;	
	способствовать формированию и проявлению	
	широкой эрудиции в разных областях знаний,	
	постоянно повышать свой образовательный и	
	культурный уровень;	
	б) самоконтроль:	
	использовать приемы рефлексии для оценки	
	ситуации, выбора верного решения;	
	- уметь оценивать риски и своевременно	
	принимать решения по их снижению;	
	в) эмоциональный интеллект, предполагающий	
	сформированность:	
	внутренней мотивации, включающей	
	стремление к достижению цели и успеху,	
	оптимизм, инициативность, умение	
	действовать, исходя из своих возможностей;	
	- эмпатии, включающей способность понимать	
	эмоциональное состояние других, учитывать	
	его при осуществлении коммуникации,	
	способность к сочувствию и сопереживанию;	
	- социальных навыков, включающих	
	способность выстраивать отношения с	
	другими людьми, заботиться, проявлять	
	интерес и разрешать конфликты;	
OK 04.	- готовность к саморазвитию,	- владеть географической терминологией и системой базовых
Эффективно	самостоятельности и самоопределению;	географических понятий, умение применять социально-
взаимодействовать и	-овладение навыками учебно-	экономические понятия для решения учебных и (или)
работать в коллективе и	исследовательской, проектной и социальной	практико-ориентированных задач;

команде	деятельности;							
	Овладение универсальными							
	коммуникативными действиями:							
	б) совместная деятельность:							
	- понимать и использовать преимущества							
	командной и индивидуальной работы;							
	- принимать цели совместной деятельности,							
	организовывать и координировать действия по							
	ее достижению: составлять план действий,							
	распределять роли с учетом мнений							
	участников обсуждать результаты совместной							
	работы;							
	- координировать и выполнять работу в							
	условиях реального, виртуального и							
	комбинированного взаимодействия;							
	- осуществлять позитивное стратегическое							
	поведение в различных ситуациях, проявлять							
	творчество и воображение, быть							
	инициативным							
	Овладение универсальными регулятивными							
	действиями:							
	г) принятие себя и других людей:							
	- принимать мотивы и аргументы других							
	людей при анализе результатов деятельности;							
	- признавать свое право и право других людей							
	на ошибки;							
	- развивать способность понимать мир с							
	позиции другого человека;							
OK 05.	В области эстетического воспитания:	освоить	И	применить	знания	0	размещении	основных

Осуществлять устную и письменную коммуникацию государственном языке Российской Федерации с особенностей учетом социального культурного контекста

- эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений;
- способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать воздействие искусства;
- убежденность в значимости для личности и обшества отечественного мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества;
- готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности;

Овладение универсальными коммуникативными действиями:

- а) общение:
- осуществлять коммуникации во всех сферах жизни;
- невербальные распознавать средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств;

- понимать роль и место современной географической науки в системе научных дисциплин, ее участии в решении важнейших проблем человечества: приводить примеры проявления

российской обучающимися осознание гражданской идентичности;

целенаправленное развитие внутренней

эмоциональное

сформировать систему комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях размещения населения и хозяйства: развития природы, различать географические процессы и явления и распознавать их проявления в повседневной жизни; использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, классификацию явлений процессов; проводить И географических объектов, процессов и явлений; устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими геоэкологическими процессами И явлениями; между природными условиями и размещением населения, между природными условиями и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран; формулировать и/или обосновывать использования выводы на основе географических знаний;

географических объектов и территориальной организации

природы и общества (понятия и концепции устойчивого

развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема

географической информации для определения положения и

взаиморасположения объектов в пространстве; описывать

положение и взаиморасположение географических объектов в

народонаселения);

пространстве;

выбирать и использовать

OK 06.

источники

позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

позиции личности на основе духовнонравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национальнокультурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, мировоззрения, антикоррупционного правосознания, экологической культуры, способности ставить цели И строить жизненные планы;

В части гражданского воспитания:

- осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка;
- принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей;
- готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам;
- готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях;
- умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением;
- готовность к гуманитарной и волонтерской

глобальных проблем, в решении которых принимает участие современная географическая наука, на региональном уровне, в разных странах, в том числе в России; определять роль географических наук в достижении целей устойчивого развития;

- владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий обеспеченности мира и России, их природными и хозяйственного ресурсами, потенциала, человеческими экологических проблем; представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; формулировать выводы и заключения на основе информации из интерпретации различных анализа и информации; географической критически источников оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- сформировать умения применять географические знания для объяснения разнообразных явлений и процессов: объяснять изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности проявления в них глобальных проблем человечества; использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практико-

деятельности;

патриотического воспитания:

- сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России;
- ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде;
- идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные);
- способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;

- овладение навыками учебно-

ориентированных задач;

	исследовательской, проектной и социальной	
	деятельности	
ОК 07. Содействовать	В области экологического воспитания:	- сформировать систему комплексных социально
сохранению	- сформированность экологической культуры,	ориентированных географических знаний о закономерностях
окружающей среды,	понимание влияния социально-экономических	развития природы, размещения населения и хозяйства:
ресурсосбережению,	процессов на состояние природной и	различать географические процессы и явления и распознавать
применять знания об	социальной среды, осознание глобального	их проявления в повседневной жизни; использовать знания об
изменении климата,	характера экологических проблем;	основных географических закономерностях для определения и
принципы бережливого	- планирование и осуществление действий в	сравнения свойств изученных географических объектов,
производства,	окружающей среде на основе знания целей	явлений и процессов; проводить классификацию
эффективно действовать	устойчивого развития человечества;	географических объектов, процессов и явлений; устанавливать
в чрезвычайных	активное неприятие действий, приносящих	взаимосвязи между социально-экономическими и
ситуациях	вред окружающей среде;	геоэкологическими процессами и явлениями; между
	- умение прогнозировать неблагоприятные	природными условиями и размещением населения, между
	экологические последствия предпринимаемых	природными условиями и природно-ресурсным капиталом и
	действий, предотвращать их;	отраслевой структурой хозяйства стран; формулировать и/или
	- расширение опыта деятельности	обосновывать выводы на основе использования
	экологической направленности;	географических знаний;
	- овладение навыками учебно-	- владеть умениями географического анализа и интерпретации
	исследовательской, проектной и социальной	информации из различных источников: находить, отбирать,
	деятельности;	систематизировать информацию, необходимую для изучения
		географических объектов и явлений, отдельных территорий
Total Control		мира и России, их обеспеченности природными и
		человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала,
		экологических проблем; представлять в различных формах
		(графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую
		информацию; формулировать выводы и заключения на основе
		анализа и интерпретации информации из различных
		источников географической информации; критически

		оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из
		различных источников; использовать различные источники
		географической информации для решения учебных и (или)
A Paragraphy		практико-ориентированных задач;
10 m		- сформировать умения применять географические знания для
		объяснения разнообразных явлений и процессов: объяснять
		изученные социально-экономические и геоэкологические
		процессы и явления; объяснять географические особенности
		стран с разным уровнем социально-экономического развития,
		включая особенности проявления в них глобальных проблем
		человечества; использовать географические знания о мировом
		хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия
		природы и общества для решения учебных и (или) практико-
		ориентированных задач;
		- сформировать умения применять географические знания для
		оценки разнообразных явлений и процессов: оценивать
		географические факторы, определяющие сущность и динамику
		важнейших социально-экономических и геоэкологических
		процессов; оценивать изученные социально-экономические и
		геоэкологические процессы и явления;
OK 09.	- наличие мотивации к обучению и	- освоить и применить знания о размещении основных
Пользоваться	личностному развитию;	географических объектов и территориальной организации
профессиональной	В области ценности научного познания:	природы и общества (понятия и концепции устойчивого
документацией на	- сформированность мировоззрения,	развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема
государственном и	соответствующего современному уровню	народонаселения); выбирать и использовать источники
иностранном языках	развития науки и общественной практики,	географической информации для определения положения и
	основанного на диалоге культур,	взаиморасположения объектов в пространстве; описывать
	способствующего осознанию своего места в	положение и взаиморасположение географических объектов в
	поликультурном мире;	пространстве;
	<u> </u>	

- совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;
- осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

- б) базовые исследовательские действия:
- владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем;
- способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов;
- формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами;
- -осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду

- владеть географической терминологией и системой базовых географических понятий, умение применять социальноэкономические понятия для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и хозяйственного ресурсами, потенциала, человеческими экологических проблем; представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; формулировать выводы и заключения на основе интерпретации информации из различных анализа и географической информации; критически источников оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- сформировать умения применять географические знания для объяснения разнообразных явлений и процессов: объяснять изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности проявления в них глобальных проблем человечества; использовать географические знания о мировом козяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практикоориентированных задач;

	1
	,, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>

- ПК 2.4. Вести учет показателей состояния наработки авиационной техники, средств эксплуатации и разрабатывать рекомендации по дальнейшей ее эксплуатации.
- ПК 2.5. Обеспечивать техническое обслуживание и ремонт авиационной техники и осуществлять ведение технической и технологической документации;
- ПК 2.6. Выполнять работы по контролю качества работ, по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники в соответствии с действующими нормативными документами

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕОГРАФИЯ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объём часов	Формируемые компетенции
	(при наличии)		
1	2	3	4
	Основное содержание		
Введение	Введение. Источники географической информации. География как наука. Ее роль и значение в системе наук. Источники географической информации и методы работы с ними. Традиционные и новые методы географических исследований. Географические карты различной тематики и их практическое использование. «Сырые» источники информации и методы работы с ними (видеоблоги, тематические группы в соцсетях, художественная литература, путеводители, карты – их критический анализ)	2	OK 01. OK 02.
Раздел 1. Общая харак	геристика мира	34	
Тема 1.1. Современная	Содержание учебного материала		
политическая карта	Политическая карта мира. Исторические этапы ее формирования и современные		OK 02.
мира	особенности. Субъекты политической карты мира. Суверенные государства и	2	OK 04.
	несамоуправляющиеся государственные образования.	<i>L</i>	OK 09.
	Группировка стран по площади территории и численности населения. Формы		

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-	Объём	Формируемые	
разделов и тем	ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	часов	компетенции	
	(при наличии)			
	правления, типы государственного устройства и формы государственного режима Типология стран по уровню социально-экономического развития. Условия и особенности социально-экономического развития развитых и развивающихся стран и их типы.			
Тема 1.2. Политическая карта мира и международные отношения	Понятие о политической географии. Влияние международных отношений на политическую карту мира. Региональные и локальные конфликты. Основные политические и военные союзы в современном мире	2	OK 02. OK 04. OK 09.	
	Практическое занятие № 1: «Ознакомление с политической картой мира»	2		
Тема 1.3. География	Содержание учебного материала			
мировых природных ресурсов	Мировые природные ресурсы. Ресурсообеспеченность. Классификация видов природных ресурсов (минеральные, земельные, водные, биологические, агроклиматические и т.д.). Размещение различных видов природных ресурсов на территории мировой суши. Ресурсы Мирового океана. Рациональное использование ресурсов и охрана окружающей среды	2	OK 01. OK 02. OK 03. OK 05. OK 06.	
	Практическое занятие №2: «Выявление и обозначение регионов с неблагоприятной экологической ситуацией»	2	OK 07.	
Тема 1.4. География населения мира	Содержание учебного материала			

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-		Формируемые	
разделов и тем	ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль		компетенции	
	(при наличии)			
	Современная демографическая ситуация.			
	Численность населения мира и ее динамика. Наиболее населенные регионы и			
	страны мира. Воспроизводство населения и его типы. Демографическая политика.			
	Качество жизни населения. Территориальные различия в средней			
	продолжительности жизни населения, обеспеченности чистой питьевой водой,	2		
	уровне заболеваемости, младенческой смертности и грамотности населения. Индекс	—	ОК 01.	
	человеческого развития		OK 02.	
	Современная структура населения			
	Половозрастная структура населения. Расовый, этнолингвистический и			
	религиозный состав населения мира. Социальная структура общества			
Тема 1.5. Занятость и	Содержание учебного материала:		074.04	
размещение населения	Занятость населения. Размещение населения.		OK 01.	
мира	Экономически активное и самодеятельное население. Качество рабочей силы в		ОК 02.	
	различных странах мира. Особенности размещения населения в регионах и странах	2	2	
	мира. Миграции населения, их основные причины и направления. Урбанизация.			
	Масштабы и темпы урбанизации в различных регионах и странах мира «Ложная»	•		
	урбанизация, субурбанизация, урбанизация. Города-миллионеры, «сверхгорода» и			
T 1616	мегалополисы			
Тема 1.6. Мировое	Содержание учебного материала			
хозяйство	C			
	Современные особенности развития мирового хозяйства. Мировая экономика,		OIC 01	
	исторические этапы ее развития. Международное географическое разделение труда.		OK 01. OK 02.	
	Международная специализация и кооперирование. Научно- технический прогресс и его современные особенности. Социально-экономические модели стран.	2	OK 02. OK 03.	
			OK 03.	
	Интернационализация производства и глобализация мировой экономики.		UK 04.	
	Региональная интеграция. Основные показатели, характеризующие место и роль			

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально- орнентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объём часов	Формируемые компетенции
pasacoto a rem	(при наличии)	14402	
	стран в мировой экономике		
Тема 1.7. Топливно- энергетический комплекс мира.	Топливно-энергетический комплекс мира. Электроэнергетика мира. Топливный баланс мира. Рост производства различных видов топлива. Газовая, нефтяная, угольная промышленность мира. Альтернативные источники энергии. Географические особенности развития мировой электроэнергетики	2	OK 02. OK 03. OK 04.
Тема 1.8. Черная и цветная металлургия	Чёрная и цветная металлургия. Современное развитие чёрной металлургии мира. Металлургические базы мира. Географические особенности развития цветной металлургии мира. Факторы размещения предприятий цветной металлургии	2	OK 02. OK 03. OK 04.
Тема 1.9. Машиностроение	Машиностроение. Отраслевая структура машиностроения. Развитие отраслей машиностроения в мире. Главные центры машиностроения		OK 02. OK 03. OK 04.
Тема 1.10. Транспортный комплекс	Транспортный комплекс Транспортный комплекс и его современная структура. Грузо- и пассажирооборот транспорта. Географические особенности развития различных видов мирового транспорта. Крупнейшие мировые морские торговые порты и аэропорты	2	OK 02. OK 03. OK 04.
Тема 1.11. Химическая промышленность	Химическая промышленность. Лесная (лесоперерабатывающая) и лёгкая промышленность Географические особенности развития химической, лесной и лёгкой промышленности	2	OK 02. OK 03. OK 04.
Тема 1.12. Сельское хозяйство	Сельское хозяйство Сельское хозяйство и его экономические особенности. Интенсивное и экстенсивное сельскохозяйственное производство. «Зеленая революция» и ее основные	2	OK 02. OK 03. OK 04.

Наименование разделов и тем			Формируемые компетенции
	(при наличии)		
	направления. Агропромышленный комплекс. География мирового растениеводства и животноводства		
Тема 1.13. География отраслей непроизводственной сферы	Основные направления международной торговли товарами и услугами. Факторы, формирующие международную хозяйственную специализацию стран и регионов мира. Дифференциация стран мира по уровню развития медицинских, образовательных, туристских, деловых и информационных услуг. Особенности современной торговли услугами	2	OK 02. OK 03. OK 04.
Итоговое обобщение по разделу № 1 Общая характеристика мира (контрольное тестирование)		2	
	Профессионально-ориентированное содержание. Практические занятия		
	Практическое занятие № 3: «Размещение авиационной отрасли мирового	2	ПК 2.4.
	хозяйства на карте мира»		ПК 2.5
	Практическое занятие № 4: «Составление экономико-географической	2	ПК 2.6.
	характеристики авиационной отрасли».		
	Основное содержание		
Раздел 2. Региональная характеристика мира		26	OK 01.
Тема 2.1. Зарубежная	Гема 2.1. Зарубежная Европа. Комплексная характеристика региона Содержание учебного материала 1.Место и роль Зарубежной Европы в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характеристика природно-ресурсного потенциала. Особенности населения		OK 02. OK 03.
характеристика			OK 01.
	Хозяйство стран Зарубежной Европы. Сельское хозяйство. Транспорт. Туризм.	2	OK 02.
	Особенности отраслевого состава промышленности. Особенности развития сельского хозяйства Зарубежной Европы. Уровень развития транспорта и туризма в Европе. Развитие и размещение предприятий авиационной отрасли в Европе		OK 03.

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-	Объём	Формируемые
разделов и тем	ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	часов	компетенции
	(при наличии)		
Тема 2.2 Германия и	2. Германия и Великобритания как ведущие страны Зарубежной Европы. Условия их		
Великобритания как	формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-	2	
ведущие страны	ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная	2	
Зарубежной Европы	структура		
Тема 2.3. Зарубежная	Содержание учебного материала		
Азия. Комплексная	1. Место и роль Зарубежной Азии в мире. Особенности географического положения		
характеристика	региона. История формирования его политической карты. «Горячие точки»		
региона	современной зарубежной Азии. Характерные черты природно-ресурсного	2	
	потенциала, населения и хозяйства регионов зарубежной Азии. Развитие и		
	размещение предприятий авиационной отрасли в Азии		OK 01.
Тема 2.4. Япония,	2. Япония, Китай, Индия, как ведущие страны Зарубежной Азии. Условия их		OK 02.
Индия, Китай – как	формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-		OK 03.
ведущие страны	ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная	2	
Зарубежной Азии	структура		
Тема 2.5. Африка.	Содержание учебного материала	***************************************	
Комплексная	Место и роль Африки в мире. Особенности географического положения региона.		
характеристика	История формирования его политической карты. Характерные черты природно-		OK 01.
региона	ресурсного потенциала и особенности населения Африки	2	OK 02.
	Хозяйство стран Африки. Особенности хозяйства стран Африки. Особенности	2	OK 02.
	развития субрегионов Африки. Экономическая отсталость материка и пути ее		OR 05.
	преодоления. Развитие и размещение предприятий авиационной отрасли в Африке		
Тема 2.6. Северная	Содержание учебного материала		
Америка			
Сомплексная	1. Место и роль Северной Америки в мире. Особенности географического		OK 01.

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-орнентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль		Формируемые
разделов и тем			компетенции
	(при наличии)		OTC 02
характеристика	положения региона. История формирования его политической карты. Характерные	2	OK 02.
региона	черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. *Развитие и	2	OK 03.
	размещение предприятий профильной отрасли в Северной Америке		
	США. Природные ресурсы, население и хозяйство США. Условия их формирования		
	и развития. Особенности политической системы. Население США. Ведущие		
	отрасли хозяйства и экономические районы США		
	Канада. Природные ресурсы и хозяйство Канады. Условия их формирования и		
	развития. Особенности политической системы. Население Канады. Ведущие		
	отрасли хозяйства и экономические районы Канады		
Тема 2.7. Латинская	2. Место и роль Латинской Америки в мире. Особенности географического		
Америка. Комплексная	положения региона. История формирования его политической карты. Население		
характеристика	Латинской Америки		
региона	Хозяйство стран Латинской Америки. Отрасли международной специализации.		
	Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки	2	
	Бразилия и Мексика как ведущие страны Латинской Америки. Условия их		
	формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-		
	ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная		
	структура. Развитие и размещение предприятий авиационной отрасли в Латинской		
	Америке		=
Тема 2.8. Австралия и	Содержание учебного материала		
Океания. Комплексная	Место и роль Австралии и Океании в мире. Особенности географического		
характеристика	положения региона. История формирования его политической карты. Особенности		OK 01.
региона	природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отраслевая и	2	OK 01.
-	территориальная структура хозяйства Австралии и Новой Зеландии. Развитие и		OK 02. OK 03.
	размещение предприятий авиационной отрасли в Австралии и Океании		UK V3.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально- ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объём часов	Формируемые компетенции
разденов и тем	(при наличии)	шсов	ROMAN CHARLES
Тема 2.9. Россия в	Содержание учебного материала		
современном мире	Россия на политической карте мира. Изменение географического, геополитического и геоэкономического положения России на рубеже XX — XXI веков. Место России в мировом хозяйстве, ее участие в международной торговле товарами и других формах внешнеэкономических связей. Особенности территориальной структуры хозяйства. География отраслей международной специализации РФ. Развитие и размещение предприятий авиационной отрасли в России	2	OK 01.
	Профессионально-ориентированное содержание. Практические занятия		OK 02.
	Практическое занятие №5: «Оценка современного геополитического и геоэкономического положения России. Определение роли России и ее отдельных регионов в международном географическом разделении труда»	2	ОК 03. ПК 2.4. ПК 2.5
	Практическое занятие № 6 «Развитие и размещение предприятий авиационной отрасли в России»	2	ПК 2.6.
	Практическое занятие №7 «Рейтинговые авиакомпании России, их	~	
	характеристика» Практическое занятие №8: «Определение отраслевой и территориальной	2	
	структуры внешней торговли товарами России»	2	
Раздел 3. Глобальные	проблемы человечества		OK 01.
Тема 3.1. Классификация глобальных проблем. Терроризм-угроза обществу	Содержание учебного материала Глобальные проблемы человечества. Глобальные процессы. Понятие о глобальных проблемах современности — естественно-научных и общественных. Континентальные, региональные, зональные, локальные проявления глобальных процессов.	2	OK 02. OK 03. OK 04. OK 05. OK 06. OK 07.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объём часов	Формируемые компетенции
ризделов и тем	(при наличии)		,
Тема 3.2. Глобальные	Сырьевая, энергетическая, демографическая, продовольственная и экологическая		OK 02.
прогнозы, гипотезы и	проблемы как особо приоритетные, возможные пути их решения. Проблема		ОК 03.
проекты	преодоления отсталости развивающихся стран. Влияние предприятий авиационной	2	OK 04.
	отрасли на глобальные проблемы.	2	OK 05.
	Роль географии в решении глобальных проблем человечества		ОК 06.
			OK 07.
Итоговое обобщение ку	pea	2	
Дифференцированный:	зачет	2	
Всего		72 часа	

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕОГРАФИЯ»

6.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета «социально-экономических дисциплин», оснащенного компьютером с лицензионно-программным обеспечением, мультимедийным проектором.

Оборудование учебного кабинета:

- 1. Столы ученические 15 шт.
- 2. Стол преподавателя 1шт.
- 3. Стулья ученические 30 шт.
- Доска 1шт.
- Стенды 9 шт.
- 6. Учебные пособия и методическая литература 50 шт.
- 7. Многофункциональный комплекс преподавателя; Microsoft Office Professional Plus 2013 (License: 63756500)
- 8. наглядные пособия (плакаты);
- 9. информационно-коммуникационные средства;
- 10. экранно-звуковые пособия;
- 11.комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;

6.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Для курсантов:

- 1.Баранчиков Е.В. География: учебник для среднего профессионального образования Москва: издательство «Академия» 2020 335с.
- 2 Новосельская Л.А. География: методические указания для выполнения практических работ КАТК филиал МГТУ ГА 2024.

Для преподавателей:

- 1 География для колледжей: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.]; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. Москва: Издательство Юрайт, 2020 372 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-12383-8. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/458702
- 2 Геттнер, А. География. Ее история сущность и методы / А. Геттнер; переводчик Е. А. Торнеус. Москва: Издательство Юрайт, 2020 490 с. (Антология мысли). ISBN 978-5-534-09559-3. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/456222
- 3 Лобжанидзе, А. А. География народов и религий: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Лобжанидзе, С. А. Горохов, Д. В. Заяц. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020 203 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-10561-2. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/456743
- 4 Гладкий, Ю. Н. Регионоведение : учебник для среднего профессионального образования
- Ю. Н. Гладкий, А. И. Чистобаев. Москва : Издательство Юрайт, 2020 360 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-10540-7. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/456736

5 Симагин, Ю. А. Экономическая география и регионалистика: учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Симагин, А. В. Обыграйкин, В. Д. Карасаева; под редакцией Ю. А. Симагина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020 — 411 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04675-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451282 6 Калуцков, В. Н. География России: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Калуцков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020 — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05504-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450964 7 Экономическая география: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Я. Д. Вишняков [и др.]; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019 — 594 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6204-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/426500

7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕОГРАФИЯ»

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Общая/професс	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
пональная		
компетенция		
OK 01.	Р 1, Темы 1.2, 1.3, 1.4	
	Р 2, Темы 2.1 - 2.6	
	Р 3, Тема 3.1	
OK 02.	Р 1, Темы 1.1.,1.2, 1.3, 1.4	тестирование
	Р 2, Темы 2.1 - 2.6	географический диктант
	Р 3, Тема 3.1	устный опрос
OK 03.	Р 1, Тема 1.3; 1.4.	фронтальный письменный опрос
	Р 2, Темы 2.1 - 2.6	эссе, доклады, рефераты
	Р 3, Тема 3.1	оценка составленных
ОК 04.	Р 1, Темы 1.1., 1.4.	презентаций по темам раздела
	Р 3, Тема 3.1	оценка работы с картами атласа
OK 05.	Р 1, Темы 2.1, 2.2	мира, заполнение контурных
	Р 3, Темы 3.1	карт
ОК 06.	Р 1, Темы 1.2.	оценка самостоятельно
	Р 3, Тема 3.1	выполненных заданий
OK 07.	Р 1, Темы 1.2.	дифференцированный зачет
	Р 3, Тема 3.1	проводится в форме
ОК 09.	Р 1, Тема 1.1.	тестирования
ПК 2.4	Р1. Тема 1.13	
ПК 2.5	Р.2 Тема 2.9	
ПК 2.6.		

Заместитель директора колледжа по УМР	<i>Жару</i> /Карнаущенко Н.Н/
Разработчик: <u> </u>	Новосельская Л.А. преподаватель
	и одобрена на методическом совещании общеобразовательной подготовки. Протокол № 6 от « <i>13</i> » 06 2025 г. Т. — /Карнаущенко Н.Н./