

АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

21.02.04. Землеустройство

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Рабочие программы учебных дисциплин общепрофессионального цикла разработаны в соответствии с требованиями:

-ФГОС СПО по специальности 21.02.04. «Землеустройство», утвержденный приказом Минобрнауки России от 12 05. 2014 № 485

-Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности: 21.02.04. «Землеустройство».

Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

ОПД.01 «Топографическая графика»

Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.04 «Землеустройство». Рабочая программа предназначена для использования в учебном процессе очной/заочной форме (ам) обучения.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина общепрофессионального цикла

Цели и планируемые результаты освоения дисциплины

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	-демонстрация интереса к будущей профессии участие в работе научно-студенческих обществ, -выступления на научно-практических конференциях, -участие во внеурочной деятельности, связанной с будущей специальностью (конкурсы профессионального	- высокие показатели производственной деятельности.

	мастерства, выставки и т.п.)	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<ul style="list-style-type: none"> - обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в области контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач и ответственность за них 	<p>Знать методы и способы решения профессиональных задач в области контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрировать эффективность и качество выполнения профессиональных задач и ответственность за них
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	-планирование обучающимися повышения личносно и квалификационного уровня.	Знать задачи профессионального и личностного развития.
ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений	наблюдение и оценка обработки результатов полевых измерений	Знать основные методы обработки полевых измерений
ПК 1.3. Составлять и оформлять планово - картографические материалы	<ul style="list-style-type: none"> выполнять надписи различными шрифтами; - вычерчивать условные знаки населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, многолетних насаждений, дорог, гидрографии, рельефа местности; - выполнять красочное и штриховое оформление графических материалов, сельскохозяйственных угодий, 	<ul style="list-style-type: none"> - назначение и устройство чертежных приборов и инструментов; - классификацию шрифтов, требования к их выбору; - классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении; - методику выполнения

	<p>севооборотных массивов;</p> <p>- вычерчивать тушью объекты, горизонталы, рамки планов и карт, выполнять зарамочное оформление;</p> <p>- выполнять чертежи с использованием аппаратно-программных средств;</p>	<p>фоновых условных знаков;</p> <p>- технику и способы окрашивания площадей;</p> <p>- основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах</p>
ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий	демонстрация навыков проведения геодезических работ при съемке больших территорий.	Знать сущность проведения геодезических работ при съемке больших территорий
ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.	<p>- изложение методики разработки проектов по предоставлению земельных участков;</p> <p>- оформление проектной и юридической документации по предоставлению земель для государственных и муниципальных нужд; -анализ проектов образования землепользований с-х и не с-х назначения</p>	Знать технологию проектирования образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований
ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства	-подготовка материалов для проектирования; -разработка проекта внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с методическими указаниями и инструкциями; -правильное оформление и землеустроительных документов.	Знать необходимые материалы для проектирования и разработки проекта, правильное оформление землеустроительных документов
ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.	-изложение порядка составления рабочих проектов; -анализ содержания документов по рабочему проектированию.	Знать порядок составления рабочих проектов
ПК 3.1. Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию	наблюдение и оценка выполнения практических работ,	Знать правила оформления документов на право пользования землей
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их	<p>-определение видов учета земель;</p> <p>- выполнение проведения учета, инвентаризации и мониторинга</p>	Знать виды учета земель; закономерность и порядок проведения учета, инвентаризации и мониторинга земель

инвентаризации и мониторинге.	земель; -выделение объектов учета; - обоснование решения о проведении учета, инвентаризации и мониторинга земель; - изготовление результатов учета, инвентаризации и мониторинга земель.	
-------------------------------	---	--

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД. 02 «ОСНОВЫ ГЕОЛОГИИ И ГЕОМОРФОЛОГИИ»

Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.04 «Землеустройство»;

Рабочая программа предназначена для использования в учебном процессе очной/заочной формам обучения.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональные дисциплины

Цели и планируемые результаты освоения дисциплины.

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-аргументировать и объяснять сущность и социальную значимость будущей профессии; -демонстрировать интерес к будущей профессии.	-перспективы развития будущей специальности и её место в современном мире.
ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обосновывать постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - организовывать собственную деятельность, оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	-типичные методы и способы выполнения профессиональных задач.
ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-нести ответственность за выполнение профессиональных задач.	-методы решения профессиональных задач в стандартных и нестандартных ситуациях.
ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для	-оценивать эффективность выбранного метода поиска информации и качество	- методы поиска и возможные источники нахождения

эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	полученной информации для выполнения профессиональных задач.	необходимой информации для выполнения профессиональных задач.
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-использовать информационно- поисковые системы в профессиональной деятельности.	-базовые системные программные продукты и прикладные программные продукты профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу учебной дисциплины, должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	иметь практический опыт: выполнения полевых геодезических работ на производственном участке; уметь: -выполнять рекогносцировку местности; -создавать съемочное обоснование; -производить привязку к опорным геодезическим пунктам; -рассчитывать координаты опорных точек; -производить горизонтальную и вертикальную съемку местности различными способами.	Знать: -сущность, цели и производство различных видов изысканий; -способы производства наземных горизонтальных, вертикальных, топографических съемок.
ПК 1.2 Обрабатывать результаты полевых измерений	иметь практический опыт: обработки результатов полевых измерений; уметь: осуществлять контроль производства геодезических работ; производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети;	Знать: -порядок камеральной обработки материалов полевых измерений; -способы изображения на планах контуров, объектов и рельефа местности;
ПК 1.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы.	иметь практический опыт: составления и оформления планово- картографических материалов; уметь: составлять и оформлять планово-картографические	знать: порядок камеральной обработки материалов полевых измерений; способы изображения на планах контуров, объектов и

	материалы;	рельефа местности;
ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.	<p>иметь практический опыт: проведения геодезических работ при съемке больших территорий;</p> <p>уметь: -подготавливать топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей;</p> <p>-составлять схемы аналитических сетей;</p> <p>-производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий;</p>	<p>знать: -организацию геодезических работ при съемке больших территорий;</p> <p>-назначение и способы построения опорных сетей;</p> <p>- технологии геодезических работ и современные геодезические приборы</p>
ПК 2.1.Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.	<p>иметь практический опыт: подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p> <p>уметь: -выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;</p> <p>-анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили; проводить анализ результатов геоботанических обследований;</p> <p>-оценивать водный режим почв;</p>	<p>знать: виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;</p>
ПК 2.2.Разрабатывать	иметь практический опыт:	знать: технологию

<p>проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.</p>	<p>разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;</p> <p>уметь: -оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству;</p> <p>-выполнять работы по отводу земельных участков;</p> <p>-анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;</p> <p>-определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель;</p>	<p>землеустроительного проектирования; сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;</p>
<p>ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства</p>	<p>иметь практический опыт: составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;</p> <p>уметь: -проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения;</p> <p>-разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений;</p> <p>-оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов;</p>	<p>знать: -способы определения площадей;</p> <p>-виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; -принципы организации и планирования землеустроительных работ;</p>
<p>ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране</p>	<p>иметь практический опыт: анализа рабочих проектов по использованию и охране</p>	<p>знать: -состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику</p>

земель.	<p>земель;</p> <p>уметь: -рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель;</p> <p>-составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ;</p>	<p>их составления;</p> <p>-региональные особенности землеустройства;</p>
ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.	<p>иметь практический опыт: перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения; уметь: - подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи;</p> <p>-применять компьютерную графику для сельскохозяйственных угодий;</p> <p>-переносить проект землеустройства в натуру различными способами;</p>	<p>знать: способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру;</p>
ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог	<p>иметь практический опыт: установления платы за землю, аренду и земельного налога:</p> <p>уметь: -определять размеры платы за землю, аренду и земельный налог в соответствии с кадастровой стоимостью земли;</p>	<p>знать: -факторы, влияющие на средние размеры ставок земельного налога;</p> <p>-порядок установления ставок земельного налога, арендной платы, кадастровой стоимости земли;</p> <p>-правовой режим земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения</p>
ПК 3.4. Проводить мероприятия по регулированию правового	иметь практический опыт: проведения мероприятий по регулированию правового	знать: -сущность правовых основ землеустройства и государственного

<p>режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения</p>	<p>режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения;</p> <p>уметь: -определять меру ответственности и санкции за нарушение законодательства по использованию и охране земель</p>	<p>земельного кадастра;</p> <p>-нормативную базу регулирования сделок с землей;</p> <p>-виды земельных споров и порядок их разрешения;</p> <p>-виды сделок с землей и процессуальный порядок их совершения;</p>
<p>ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге</p>	<p>иметь практический опыт: проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель; уметь: -подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;</p> <p>-вести земельно- учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;</p> <p>-составлять акты;</p> <p>-отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;</p>	
<p>ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.</p>	<p>иметь практический опыт: осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов;</p> <p>уметь: -использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;</p> <p>-применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель</p>	

<p>ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение</p>	<p>иметь практический опыт: разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения;</p> <p>уметь: -планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;</p> <p>-осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;</p> <p>осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности</p>	
--	--	--

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД. 03 «ОСНОВЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **21.02.04 «Землеустройство»;**

Рабочая программа предназначена для использования в учебном процессе очной/заочной формам обучения.

Цели и планируемые результаты освоения дисциплины

Дисциплина «Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства» направлена на формирование знаний и умений по вопросам ведения сельскохозяйственного производства, почвоведения в деятельности хозяйственной организации в условиях рыночной экономики.

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Определение социальной значимости профессиональной деятельности.</p> <p>- определение положительных и отрицательных сторон профессии.</p> <p>-демонстрация интереса к будущей профессии.</p>	<p>Основ сельскохозяйственного производства и почвоведения в деятельности землеустроительных организаций</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - участие в мероприятиях, способствующих профессиональному развитию. - определение перспектив трудоустройства. 	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>определение социальной значимости профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение основных видов деятельности на рабочем месте и необходимые орудия труда - организация рабочего места 	знание основ законодательной базы в целях организации и ведения предпринимательской деятельности в сфере землеустройства
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<p>выделение профессионально-значимой информации (в рамках своей профессии)</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение пользоваться разнообразной справочной литературой, электронными ресурсами - умение находить в тексте запрашиваемую информацию (определение, данные и т.п.) - сопоставление информации из различных источников. - классификация и обобщение информации - оценивание полноты и достоверности информации 	Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>использовать современное программное обеспечение</p>	современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<p>умение ориентироваться в большом объеме постоянно изменяющейся правовой базы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение работать с законодательной и нормативно-правовой информацией; - оперативно реагировать на изменения внешней и внутренней среды организации 	владение понятийным аппаратом общепрофессиональных знаний при изменении технологий в профессиональной деятельности землеустроительных организации

--	--	--

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ПК 2.1 Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель	<p>определять морфологические признаки различных видов почв по образцам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять типы почв по морфологическим признакам; - определять основные виды сельскохозяйственных культур, виды животных и средства механизации; - читать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур. 	<p>происхождение, состав и свойства почв: процессы образования и формирования почвенного профиля;</p> <ul style="list-style-type: none"> - органическую часть почвы,
ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований		<p>гранулометрический и минералогический состав почв;</p> <ul style="list-style-type: none"> - физические свойства почв; - водные, воздушные и тепловые свойства и режимы почв;
ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.		<ul style="list-style-type: none"> - почвенные коллоиды, поглотительную способность и реакцию почв, признаки плодородия почв;
ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.		<ul style="list-style-type: none"> - классификацию и сельскохозяйственное использование почв;
ПК 3.4 Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.		<ul style="list-style-type: none"> - процессы почвообразования и закономерности географического распространения почв; - основные отрасли сельскохозяйственного производства
ПК 4.1 Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.		<p>основы агрономии:</p> <p>условия жизни сельскохозяйственных растений и способы их регулирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - зональные системы земледелия;
ПК 4.2 Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и	<ul style="list-style-type: none"> - технологию возделывания сельскохозяйственных культур; 	

мониторинге.		- основы животноводства и кормопроизводства; - основы механизации сельскохозяйственного производства.
ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.		
ПК 4.4 Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение		

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД. 04 «ОСНОВЫ МЕЛИОРАЦИИ И ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ»

Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.04 «Землеустройство»;

Рабочая программа предназначена для использования в учебном процессе очной/заочной формам обучения.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
 Общепрофессиональные дисциплины

Цели и планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Выпускник, освоивший программу учебной дисциплины, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-аргументировать и объяснять сущность и социальную значимость будущей профессии; -демонстрировать интерес к будущей профессии.	-перспективы развития будущей специальности и её место в современном мире.
ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обосновывать постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - организовывать собственную деятельность, оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	-типовые методы и способы выполнения профессиональных задач.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-оценивать эффективность выбранного метода поиска информации и качество полученной информации для выполнения профессиональных задач.	- методы поиска и возможные источники нахождения необходимой информации для выполнения профессиональных задач.
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-использовать информационно- поисковые системы в профессиональной деятельности.	-базовые системные программные продукты и прикладные программные продукты профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу учебной дисциплины, должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	иметь практический опыт: выполнения полевых геодезических работ на производственном участке; уметь: -выполнять рекогносцировку местности; -создавать съемочное обоснование; -производить привязку к опорным геодезическим пунктам; -рассчитывать координаты опорных точек; -производить горизонтальную и вертикальную съемку местности различными способами.	Знать: -сущность, цели и производство различных видов изысканий; -способы производства наземных горизонтальных, вертикальных, топографических съемок.
ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.	иметь практический опыт: проведения геодезических работ при съемке больших территорий; уметь: -подготавливать топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей; -составлять схемы аналитических сетей;	знать: -организацию геодезических работ при съемке больших территорий; -назначение и способы построения опорных сетей; - технологии геодезических работ и современные геодезические приборы

	<p>-производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий;</p>	
<p>ПК 2.1.Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p> <p>уметь: -выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;</p> <p>-анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили; проводить анализ результатов геоботанических обследований;</p> <p>-оценивать водный режим почв;</p>	<p>знать: виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;</p>
<p>ПК 2.2.Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.</p>	<p>иметь практический опыт: разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;</p> <p>уметь: -оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству;</p> <p>-выполнять работы по отводу земельных участков;</p> <p>-анализировать проекты</p>	<p>знать: технологию землеустроительного проектирования; сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;</p>

	<p>образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;</p> <p>-определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель;</p>	
<p>ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства</p>	<p>иметь практический опыт: составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;</p> <p>уметь: -проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения;</p> <p>-разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений;</p> <p>-оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов;</p>	<p>знать: -способы определения площадей;</p> <p>-виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; -принципы организации и планирования землеустроительных работ;</p>
<p>ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.</p>	<p>иметь практический опыт: анализа рабочих проектов по использованию и охране земель;</p> <p>уметь: -рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель;</p> <p>-составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ;</p>	<p>знать: -состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления;</p> <p>-региональные особенности землеустройства;</p>
<p>ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов</p>	<p>иметь практический опыт: перенесения проектов</p>	<p>знать: способы и порядок перенесения проекта</p>

<p>землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.</p>	<p>землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения; уметь: - подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи;</p> <p>-применять компьютерную графику для сельскохозяйственных угодий;</p> <p>-переносить проект землеустройства в натуру различными способами;</p>	<p>землеустройства в натуру;</p>
<p>ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.</p>	<p>иметь практический опыт: планирования и организации землеустроительных работ на производственном участке;</p> <p>уметь: -определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане;</p> <p>-оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;</p>	<p>Знать: -содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ;</p> <p>-принципы организации и планирования землеустроительных работ</p>
<p>ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог</p>	<p>иметь практический опыт: установления платы за землю, аренду и земельного налога:</p> <p>уметь: -определять размеры платы за землю, аренду и земельный налог в соответствии с кадастровой стоимостью земли;</p>	<p>знать: -факторы, влияющие на средние размеры ставок земельного налога;</p> <p>-порядок установления ставок земельного налога, арендной платы, кадастровой стоимости земли;</p> <p>-правовой режим земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения</p>
<p>ПК 3.4. Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель</p>	<p>иметь практический опыт: проведения мероприятий по регулированию правового режима земель</p>	<p>знать: -сущность правовых основ землеустройства и государственного</p>

сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения; уметь: -определять меру ответственности и санкции за нарушение законодательства по использованию и охране земель	земельного кадастра; -нормативную базу регулирования сделок с землей; -виды земельных споров и порядок их разрешения; -виды сделок с землей и процессуальный порядок их совершения;
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	иметь практический опыт: проведения проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации; уметь: -оценивать состояние земель; -проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды,	
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	иметь практический опыт: проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель; уметь: -подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии; -вести земельно- учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку; -составлять акты; -отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;	
ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	иметь практический опыт: осуществления контроля за	

	<p>использованием и охраной земельных ресурсов;</p> <p>уметь: -использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;</p> <p>-применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель</p>	
<p>ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение</p>	<p>иметь практический опыт: разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения;</p> <p>уметь: -планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;</p> <p>-осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;</p> <p>осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности</p>	

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД. 05 «ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ»

Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.04 «Землеустройство»;

Рабочая программа предназначена для использования в учебном процессе очной/заочной формам обучения.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональные дисциплины

Цели и планируемые результаты освоения дисциплины

Выпускник, освоивший программу учебной дисциплины, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-аргументировать и объяснять сущность и социальную значимость будущей профессии; -демонстрировать интерес к будущей профессии.	-перспективы развития будущей специальности и её место в современном мире.
ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обосновывать постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - организовывать собственную деятельность, оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	-типичные методы и способы выполнения профессиональных задач.
ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-нести ответственность за выполнение профессиональных задач.	-методы решения профессиональных задач в стандартных и нестандартных ситуациях.
ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-оценивать эффективность выбранного метода поиска информации и качество полученной информации для выполнения профессиональных задач.	- методы поиска и возможные источники нахождения необходимой информации для выполнения профессиональных задач.
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-использовать информационно- поисковые системы в профессиональной деятельности.	-базовые системные программные продукты и прикладные программные продукты профессиональной деятельности.
ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-анализировать инновации в области профессиональной деятельности.	-методы оценки эффективности инноваций в профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу учебной дисциплины, должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания

<p>ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.</p>	<p>иметь практический опыт: выполнения полевых геодезических работ на производственном участке; уметь: -выполнять рекогносцировку местности; -создавать съемочное обоснование; -производить привязку к опорным геодезическим пунктам; -рассчитывать координаты опорных точек; -производить горизонтальную и вертикальную съемку местности различными способами.</p>	<p>Знать: -сущность, цели и производство различных видов изысканий; -способы производства наземных горизонтальных, вертикальных, топографических съемок.</p>
<p>ПК 1.2 Обрабатывать результаты полевых измерений</p>	<p>иметь практический опыт: обработки результатов полевых измерений;</p> <p>уметь: осуществлять контроль производства геодезических работ; производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети;</p>	<p>Знать: -порядок камеральной обработки материалов полевых измерений; -способы изображения на планах контуров, объектов и рельефа местности;</p>
<p>ПК 1.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы.</p>	<p>иметь практический опыт: составления и оформления планово- картографических материалов; уметь: составлять и оформлять планово-картографические материалы;</p>	<p>знать: порядок камеральной обработки материалов полевых измерений; способы изображения на планах контуров, объектов и рельефа местности;</p>
<p>ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.</p>	<p>иметь практический опыт: проведения геодезических работ при съемке больших территорий; уметь: топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей, составлять схемы аналитических сетей; производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий;</p>	<p>знать: организацию геодезических работ при съемке больших территорий; назначение и способы построения опорных сетей; технологии геодезических работ и современные геодезические приборы</p>

<p>ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ; уметь: оценивать возможность использования материалов аэро- и космических съемок; составлять накидной монтаж, оценивать фотографическое и фотограмметрическое качество материалов аэрофотосъемки; производить привязку и дешифрирование аэрофотоснимков; пользоваться фотограмметрическими приборами; изготавливать фотосхемы и фотопланы; определять состав и содержание топографической цифровой модели местности, использовать пакеты прикладных программ для решения геодезических задач;</p>	<p>знать: технологии использования материалов аэро- и космических съемок в изысканиях сельскохозяйственного назначения; свойства аэрофотоснимка и методы его привязки; технологию дешифрирования аэрофотоснимка; способы изготовления фотосхем и фотопланов; автоматизацию геодезических работ; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий; прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы при проведении полевых и камеральных геодезических работ</p>
<p>ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.</p>	<p>иметь практический опыт: разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;</p> <p>уметь: -оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству;</p> <p>-выполнять работы по отводу земельных участков;</p> <p>-анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и</p>	<p>знать: технологию землеустроительного проектирования; сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;</p>

	<p>землепользований;</p> <p>-определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель;</p>	
<p>ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства</p>	<p>иметь практический опыт: составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;</p> <p>уметь: -проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения;</p> <p>-разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений;</p> <p>-оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов;</p>	<p>знать: -способы определения площадей;</p> <p>-виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; -принципы организации и планирования землеустроительных работ;</p>
<p>ПК 3.1 Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.</p>	<p>иметь практический опыт: оформления документов на право пользования землей, проведения их регистрации;</p> <p>уметь: -устанавливать и поддерживать правовой режим различных категорий земель в соответствии с нормативными правовыми документами федерального и регионального уровней;</p>	<p>знать:</p> <p>-сущность земельных правоотношений;</p> <p>-содержание права собственности на землю и права землепользования;</p> <p>-содержание различных видов договоров</p>
<p>ПК 3.2. Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры</p>	<p>иметь практический опыт: - совершения сделок с землей;</p> <p>- разрешения земельных споров;</p> <p>уметь: -применять системы правовых, организационных, экономических мероприятий</p>	<p>знать:</p> <p>-связь земельного права с другими отраслями права;</p> <p>-порядок изъятия и предоставления земель для государственных и муниципальных нужд;</p>

	<p>по рациональному использованию земель;</p> <p>-решать правовые задачи, связанные с представлением земель гражданам и юридическим лицам на право собственности;</p> <p>-подготавливать материалы для предоставления (изъятия) земель для муниципальных и государственных нужд;</p> <p>-разрешать земельные споры;</p> <p>-составлять договора и другие документы для совершения сделок с землей:</p>	
ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог	<p>иметь практический опыт: установления платы за землю, аренду и земельного налога:</p> <p>уметь: -определять размеры платы за землю, аренду и земельный налог в соответствии с кадастровой стоимостью земли;</p>	<p>знать: -факторы, влияющие на средние размеры ставок земельного налога;</p> <p>-порядок установления ставок земельного налога, арендной платы, кадастровой стоимости земли;</p> <p>-правовой режим земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения</p>
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	<p>иметь практический опыт: проведения проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации; уметь:</p> <p>-оценивать состояние земель;</p> <p>-проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды,</p>	
ПК 4.2. Проводить	иметь практический опыт:	

<p>количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге</p>	<p>проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель; уметь: - подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;</p> <p>-вести земельно- учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;</p> <p>-составлять акты;</p> <p>-отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;</p>	
---	---	--

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД. 06 «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»

Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **21.02.04 «Землеустройство»;**

Рабочая программа предназначена для использования в учебном процессе очной/заочной формам обучения.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональные дисциплины

Цели и планируемые результаты освоения дисциплины

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Определение социальной значимости профессиональной деятельности.</p> <p>- определение положительных и отрицательных сторон профессии.</p> <p>-демонстрация интереса к</p>	<p>роли экономических категорий в деятельности землеустроительных организаций</p>

	<p>будущей профессии.</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в мероприятиях, способствующих профессиональному развитию. - определение перспектив трудоустройства. 	
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>определение социальной значимости профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение основных видов деятельности на рабочем месте и необходимые орудия труда - организация рабочего места 	<p>знание основ законодательной базы в целях организации и ведения предпринимательской деятельности в сфере землеустройства</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>прогнозирование результатов выполнения деятельности в соответствии с задачей.</p> <ul style="list-style-type: none"> - нахождение способов и методов выполнения задачи. - выстраивание плана (программы) деятельности - подбор ресурсов (инструмента, информации и т.п.) необходимых для решения задачи. - анализ действия на соответствие эталону (нормам) оценки результатов деятельности. - анализ результата выполняемых действий и выявление причины отклонений от норм (эталона). - определение пути устранения выявленных отклонений. - оценивание результатов своей деятельности, их эффективность и качество 	<p>Содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения</p>	<p>выделение профессионально-значимой информации (в рамках своей профессии)</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение пользоваться 	<p>Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной</p>

<p>профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>разнообразной справочной литературой, электронными ресурсами</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение находить в тексте запрашиваемую информацию (определение, данные и т.п.) - сопоставление информации из различных источников. - классификация и обобщение информации - оценивание полноты и достоверности информации 	<p>деятельности; приемы структурирования информации.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p>	<p>современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>
<p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>умение самостоятельно решать профессиональные задачи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение своего уровня теоретических знаний; - планирование личностной траектории самообразования и повышения квалификации; - участие в олимпиадах и конкурсах по специальности 	<p>знание требований профессиональных стандартов для специалистов среднего звена, оценка собственного профессионального уровня, определение личной потребности профессионального роста</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>умение ориентироваться в большом объеме постоянно изменяющейся правовой базы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение работать с законодательной и нормативно-правовой информацией; - оперативно реагировать на изменения внешней и внутренней среды организации 	<p>владение понятийным аппаратом экономических знаний при изменении технологий в профессиональной деятельности землеустроительных организации</p>

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	<p>рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;</p> <p>выполнять анализ хозяйственной деятельности организации;</p> <p>намечать мероприятия и предложения по повышению экономической эффективности производства;</p>	<p>особенности и перспективы развития отрасли;</p> <p>отраслевой рынок труда;</p> <p>организационные и производственные структуры организаций, их типы;</p> <p>основные оборотные средства, трудовые ресурсы, нормирование оплаты труда;</p> <p>маркетинговую деятельность организации;</p> <p>рыночный механизм и особенности рыночных отношений в сельском хозяйстве;</p> <p>основные технико-экономические показатели деятельности организации;</p> <p>пути повышения экономической эффективности <u>производства</u></p>
ПК 1.2 Обрабатывать результаты полевых измерений		
ПК 1.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы.		
ПК 1.4 Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.		
ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.		
ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований		
ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.		
ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.		
ПК 3.1 Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию		
ПК 3.2 Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры		
ПК 3.3 Устанавливать плату за землю, аренду, земельный		

налог.		
ПК 3.4 Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.		
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, контролировать их выполнение		

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПД.07 «ОХРАНА ТРУДА»

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **21.02.04 «Землеустройство»**.

Рабочая программа предназначена для использования в учебном процессе очно-заочной формам обучения.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины

Цели планируемые результаты освоения дисциплины:

Дисциплина «Охрана труда» является дисциплиной, формирующей у обучающихся готовность к теоретическим и практическим знаниям в сфере охраны труда персонала, принципам и методам обеспечения безопасности труда, а также основам разработки и реализации мероприятий по улучшению условий труда персонала.

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
--------------------------------	--------	--------

<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте</p>	<p>законодательство в области охраны труда; нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты</p>	<p>особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и – индивидуальные средства защиты;</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p>	<p>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; меры предупреждения пожаров и взрывов; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и</p>	<p>вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения</p>	<p>общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; основные причины возникновения пожаров и взрывов; правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов</p>

личностного развития.		
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности	права и обязанности работников в области охраны труда; виды и правила проведения инструктажей по охране труда; возможные последствия несоблюдения производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	средства и методы повышения безопасности технических средств и процессов

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания	Иметь практический опыт
ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	законодательство в области охраны труда; нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и – индивидуальные средства защиты; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; категорирование	оказание первой медицинской помощи пострадавшим анализ вредных и опасных производственных факторов выбор средств огнетушения при тушении различных горящих материалов Рабочее время и время отдыха Трудовая деятельность человека.
ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений.			расчет общего освещения Трудовая деятельность человека.
ПК 1.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы.			расчет общего освещения Трудовая деятельность человека.
ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.			выбор средств огнетушения при тушении различных горящих материалов Рабочее время и время отдыха Трудовая деятельность человека.
ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении	инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; соблюдать правила безопасности		расчет общего освещения Трудовая деятельность человека.

изыскательских и землеустроительных работ.	труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	производств по взрыво- и пожароопасности; меры предупреждения пожаров и взрывов; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	
ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих земельных и землепользований.			Рабочее время и время отдыха Трудовая деятельность человека.
ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.			Рабочее время и время отдыха Трудовая деятельность человека.
ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.			Рабочее время и время отдыха Трудовая деятельность человека.
ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.			Рабочее время и время отдыха Трудовая деятельность человека.
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательс		технических средств и процессов.	Разработка инструкций по охране труда, разработка мероприятий по улучшению условий труда, разработка системы управления охраной труда в организации

<p>тва Российской Федерации.</p>			<p>гигиеническая оценка условий труда</p> <p>расчет общего освещения</p> <p>учет и расследование несчастных случаев</p> <p>анализ вредных и опасных производственных факторов</p> <p>выбор средств огнетушения при тушении различных горящих материалов</p> <p>Рабочее время и время отдыха</p> <p>Трудовая деятельность человека.</p> <p>разработка планов эвакуации</p>
<p>ПК 4.3. Осуществлять контроль использовани я и охраны земельных ресурсов.</p>			<p>Разработка инструкций по охране труда, разработка мероприятий по улучшению условий труда, разработка системы управления охраной труда в организации</p> <p>гигиеническая оценка условий труда</p> <p>расчет общего освещения</p> <p>учет и расследование несчастных случаев</p> <p>анализ вредных и опасных производственных факторов</p> <p>выбор средств огнетушения при</p>

			тушении различных горящих материалов
			Рабочее время и время отдыха
			Трудовая деятельность человека.
			разработка планов эвакуации

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД. 08 «ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ»

Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.04 «Землеустройство»;

Рабочая программа предназначена для использования в учебном процессе очной/заочной формам обучения.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональные дисциплины

Цели и планируемые результаты освоения дисциплины

Выпускник, освоивший программу учебной дисциплины, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-аргументировать и объяснять сущность и социальную значимость будущей профессии; -демонстрировать интерес к будущей профессии.	-перспективы развития будущей специальности и её место в современном мире.
ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обосновывать постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - организовывать собственную деятельность, оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	-типичные методы и способы выполнения профессиональных задач.
ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-нести ответственность за выполнение профессиональных задач.	-методы решения профессиональных задач в стандартных и нестандартных ситуациях.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-оценивать эффективность выбранного метода поиска информации и качество полученной информации для выполнения профессиональных задач.	- методы поиска и возможные источники нахождения необходимой информации для выполнения профессиональных задач.
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-использовать информационно- поисковые системы в профессиональной деятельности.	-базовые системные программные продукты и прикладные программные продукты профессиональной деятельности.
ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, потребителями.	-методы работы в команде и способы общения с коллегами и руководством для обеспечения эффективности результата.
ОК7. Брать на себя ответственность за работу, членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	-проводить самоанализ и корректировать результаты собственной работы.	-методы оценки результата деятельности коллектива в целом и меры собственной деятельности как составной части.
ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-самостоятельно организовывать свою деятельность при решении профессиональных задач, -планировать возможное повышение квалификации	-методы и способы повышения квалификации личностного и профессионального характера.
ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-анализировать инновации в области профессиональной деятельности.	-методы оценки эффективности инноваций в профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу учебной дисциплины, должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	иметь практический опыт: выполнения полевых геодезических работ на производственном участке; уметь: -выполнять рекогносцировку местности; -создавать съемочное	Знать: -сущность, цели и производство различных видов изысканий; -способы производства наземных горизонтальных, вертикальных, топографических съемок.

	<p>обоснование;</p> <p>-производить привязку к опорным геодезическим пунктам;</p> <p>-рассчитывать координаты опорных точек;</p> <p>-производить горизонтальную и вертикальную съемку местности различными способами.</p>	
<p>ПК 1.2 Обработать результаты полевых измерений</p>	<p>иметь практический опыт: обработки результатов полевых измерений;</p> <p>уметь: осуществлять контроль производства геодезических работ; производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети;</p>	<p>Знать:</p> <p>-порядок камеральной обработки материалов полевых измерений;</p> <p>-способы изображения на планах контуров, объектов и рельефа местности;</p>
<p>ПК 1.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы.</p>	<p>иметь практический опыт: составления и оформления планово- картографических материалов; уметь: составлять и оформлять планово-картографические материалы;</p>	<p>знать: порядок камеральной обработки материалов полевых измерений; способы изображения на планах контуров, объектов и рельефа местности;</p>
<p>ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.</p>	<p>иметь практический опыт: проведения геодезических работ при съемке больших территорий; уметь: топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей, составлять схемы аналитических сетей; производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий;</p>	<p>знать: организацию геодезических работ при съемке больших территорий; назначение и способы построения опорных сетей; технологии геодезических работ и современные геодезические приборы</p>
<p>ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ; уметь: оценивать возможность</p>	<p>знать: технологии использования материалов аэро- и космических съемок в изысканиях сельскохозяйственного назначения; свойства аэрофотоснимка и методы</p>

	использования материалов аэро- и космических съемок; составлять накидной монтаж, оценивать фотографическое и фотограмметрическое качество материалов аэрофотосъемки; производить привязку и дешифрирование аэрофотоснимков; пользоваться фотограмметрическими приборами; изготавливать фотосхемы и фотопланы; определять состав и содержание топографической цифровой модели местности, использовать пакеты прикладных программ для решения геодезических задач;	его привязки; технологию дешифрирования аэрофотоснимка; способы изготовления фотосхем и фотопланов; автоматизацию геодезических работ; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий; прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы при проведении полевых и камеральных геодезических работ
ПК 2.5 Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.	иметь практический опыт: перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения; уметь: подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи; применять компьютерную графику для сельскохозяйственных угодий; переносить проект землеустройства в натуру различными способами;	знать: способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру;

Паспорт рабочей программы учебной дисциплины ОПД.09. Безопасность жизнедеятельности

Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.04. «Землеустройство».

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
Общепрофессиональный цикл.

Цели планируемые результаты освоения дисциплины

Код и формулировка компетенции	Умения	Знания
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы в соответствии с полученной специальностью.	Основные виды опасностей и их последствий профессиональной деятельности и быту.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности.	Предпринимать профилактические меры для снижения уровней опасностей.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Организовать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.	Основные виды опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы в соответствии с полученной специальностью.	Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в	Ориентироваться в перечне военно –учетных специальностей и самостоятельно определять	организация и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном

<p>профессиональной деятельности.</p>	<p>среди них родственные полученной специальностью.</p>	<p>порядке.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью.</p>	<p>Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных ЧС и стихийных явлениях, противодействие терроризму.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от ОМП.</p>	<p>Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p>	<p>Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы.</p>	<p>Ориентироваться в перечне военно –учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальностью</p>	<p>Ориентироваться в перечне военно –учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальностью</p>