

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 16.02.2025 10:27:16

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9a58e59108031227eb1add20c0de41491209807a

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Геодезия»

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки

«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — приобретение слушателем теоретических знаний и практических умений в области знакомства с предметом и задачами геодезии, изучение методов, техники и организации работ, связанных с изучением земной поверхности и отображением ее на планах и картах.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-4 Способен проводить полевые и камеральные инженерно-геодезические работы и осуществлять контроль их выполнения.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 56 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Общая картография»
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — обучение теоретическим основам картографии, современным методам и технологиям создания, проектирования и использования планов и карт природных (земельных) ресурсов и имеет своей целью картографическую подготовку специалистов, которые должны знать входную и выходную планово-картографическую документацию, необходимую для ведения работ по землеустройству, земельному и городскому кадастру, основы организации картографического производства, а также уметь практически создавать и использовать кадастровые планы и карты.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-2 Способность выполнять комплекс работ по дешифрованию видеоинформации, аэрокосмических и наземных снимков, по созданию и обновлению топографических карт по воздушным, космическим и наземным снимкам фотограмметрическими методами.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 40 часов.

**Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Высшая геодезия»
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»**

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — познакомить обучающихся с формой, размерами и гравитационным полем Земли, созданием государственных опорных геодезических сетей, изучением геодинамических явлений, решением геодезических задач на поверхности земного эллипсоида и в пространстве.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-3 Готовность к выполнению специализированных инженерно- геодезических, аэрофотосъемочных и фотограмметрических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов разного назначения (включая объекты континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи).

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 44 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Маркшейдерские работы»
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — получение теоретических знаний и практических навыков в области маркшейдерско-геодезических работ.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-3 Готовность к выполнению специализированных инженерно- геодезических, аэрофотосъемочных и фотограмметрических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов разного назначения (включая объекты континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи).

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 48 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Инженерная и прикладная геодезия»
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — обучение важным и неотъемлемым частям комплексов работ по изысканиям, проектированию, строительству и эксплуатации зданий и сооружений, автомобильных дорог и сооружений на них, аэродромов, гидромелиоративных систем, объектов лесного хозяйства и лесного инженерного дела.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-5 Готовность выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности и созданию оригиналов топографических планов и карт.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 56 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Организация топографо-геодезических работ»
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — получение теоретических знаний и практических навыков в области планирования и организации выполнения конкретного вида инженерно-геодезических работ.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-1 Проектирование и производство топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ при изысканиях объектов строительства и изучении природных ресурсов.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 42 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Инженерное обустройство территории»
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — получение теоретических знаний и практических навыков в области проектирования, размещения сетей инженерного оборудования территории.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-3 Готовность к выполнению специализированных инженерно- геодезических, аэрофотосъемочных и фотограмметрических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов разного назначения (включая объекты континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи).

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 46 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Спутниковые системы и технологии позиционирования»
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — изучение спутниковых систем и технологий позиционирования в современном мире, а также применять спутниковые системы в геодезической деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-2 Способность выполнять комплекс работ по дешифрованию видеоинформации, аэрокосмических и наземных снимков, по созданию и обновлению топографических карт по воздушным, космическим и наземным снимкам фотограмметрическими методами.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 34 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Дистанционное зондирование земли и фотограмметрия»
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — освоение теоретических и практических основ применения данных дистанционного зондирования для создания планов и карт, используемых при землеустроительных и кадастровых работах, информационного обеспечения мониторинга земель.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-2 Способность выполнять комплекс работ по дешифрованию видеоинформации, аэрокосмических и наземных снимков, по созданию и обновлению топографических карт по воздушным, космическим и наземным снимкам фотограмметрическими методами.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 36 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ»
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — формирование знаний в области современных электронных геодезических систем при решении практико-ориентированных задач.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-3 Готовность к выполнению специализированных инженерно- геодезических, аэрофотосъемочных и фотограмметрических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов разного назначения (включая объекты континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи).

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 42 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Техника безопасности и охрана труда при производстве
геодезических работ»
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — получение теоретических знаний и практических навыков в области обеспечения безопасности и охраны труда при производстве инженерно-геодезических работ.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-1 Проектирование и производство топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ при изысканиях объектов строительства и изучении природных ресурсов.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 40 часов.

Аннотация
к рабочей программе итогового экзамена
Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки
«Геодезия. Геодезические изыскания»

Статус дисциплины в учебном плане:

— является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** — выступает оценка готовности слушателей к выполнению определенного вида профессиональной деятельности посредством оценивания их профессиональных компетенций.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 Способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-1 Проектирование и производство топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ при изысканиях объектов строительства и изучении природных ресурсов;

ПК-2 Способность выполнять комплекс работ по дешифрованию видеоинформации, аэрокосмических и наземных снимков, по созданию и обновлению топографических карт по воздушным, космическим и наземным снимкам фотограмметрическими методами;

ПК-3 Готовность к выполнению специализированных инженерно- геодезических, аэрофотосъемочных и фотограмметрических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов разного назначения (включая объекты континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи);

ПК-4 Способен проводить полевые и камеральные инженерно-геодезические работы и осуществлять контроль их выполнения;

ПК-5 Готовность выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности и созданию оригиналов топографических планов и карт.

Содержательная структура программы итогового экзамена: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция – беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемная лекция; на лабораторных и практических занятиях – ситуационный анализ, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию слушателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Общая трудоемкость составляет 36 часов.