

**Аннотация рабочей программы
Дисциплины ОП.10 «Основы геодезии»
специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы геодезии» разработана на основе ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и примерное содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при наличии основного (общего) образования.

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы геодезии» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы геодезии» входит в состав дисциплин профессионального цикла (ОП.10).

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь

- читать ситуации на планах и картах;
- определять положение линий на местности;
- решать задачи на масштабы;
- решать прямую и обратную геодезическую задачу;
- выносить на строительную площадку элементы стройгенплана;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятие и термины, используемые в геодезии;
- назначение опорных геодезических сетей;
- масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;
- систему плоских прямоугольных координат;
- иметь представление о порядке пользования приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек;
- виды геодезических измерений.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции (ОК):

ОК 1 – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6 - Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;

ОК 8 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 96 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 64 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 32 часа.

Список использованных источников

Основные источники

1. Киселев, М.И. Геодезия: учебник для СПО/ М.И. Киселёв, Д.Ш. Михелев – М.: Академия, 2013. -384с.

Дополнительные источники

2. ГОСТ 21.508-93 СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов. — URL: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=STR;n=1354;dst=0;rnd=189271.4083377025090158;SRDSMODE=QSP_GENERAL;SEARCHPLUS=%E3%EE%F1%F2%2021.508-93;EXCL=PBUN%2CQSBO%2CKRBO%2CPKBO;SRD=true;ts=26354650118927107889942056499422

3. ГОСТ 10528 – 90* Нивелиры. Общие технические условия. — URL: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=STR;n=13132;dst=0;rnd=189271.0918031299524176;SRDSMODE=QSP_GENERAL;SEARCHPLUS=%C3%CE%D1%D2%2010528%20%u2013%2090;EXCL=PBUN%2CQSBO%2CKRBO%2CPKBO;SRD=true;ts=10917508751892713409015645738691

4. ГОСТ 10529 – 96* Теодолиты. Общие технические условия. — URL: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=STR;n=13480;dst=0;rnd=189271.45627548079937696;SRDSMODE=QSP_GENERAL;SEARCHPLUS=%C3%CE%D1%D2%2010529%20%u2013%2096;EXCL=PBUN%2CQSBO%2CKRBO%2CPKBO;SRD=true;ts=8725819961892715156794828362763

5. ГОСТ 7502 – 98 Рулетки измерительные металлические. Технические

6. условия. — URL:

7. http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=STR;n=8038;dst=0;rnd=189271.9046641578897834;SRDSMODE=QSP_GENERAL;SEARCHPLUS=%C3%CE%D1%D2%207502%20%u2013%2098;EXCL=PBUN%2CQSBO%2CKRBO%2CPKBO;SRD=true;ts=8195559371892718438380346633494

8. СП 126.13330.2012 Свод правил. Геодезические работы в строительстве — URL: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=STR;n=16069;dst=0;rnd=189271.611201492138207;SRDSMODE=QSP_GENERAL;SEARCHPLUS=%D1%CD%E8%CF%203.01.03%20%u2013%2084;EXCL=PBUN%2CQSBO%2CKRBO%2CPKBO;SRD=true;ts=47867932218927108787850174121559

9. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. — URL: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=STR;n=16475;dst=0;rnd=189271.9562990749254823;SRDSMODE=QSP_GENERAL;SEARCHPLUS=%D1%CF%2047.13330.2012;EXCL=PBUN%2CQSBO%2CKRBO%2CPKBO;SRD=true;ts=14196870381892719566337340511382

Интернет- ресурсы

1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» URL: <http://biblioclub.ru>

2. ЭБС Издательства «Лань» URL: <http://e.lanbook.com>

3. ЭБС «ZNANIUM.COM» URL: <http://znanium.com>

4. Справочная правовая система Консультант Плюс» URL: www.consultant.ru